

Gebr. Kaiser & Co.

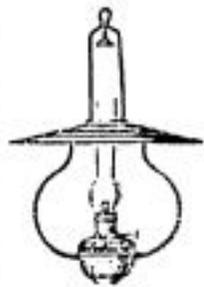
NEHEIM

Lampen- und Metallwaren-Fabrik.

Spezialitäten:

Exportluftzuglampen:

Blitzlampen, Wunderlampen, Universallampen, Ditmarlampen, Sepulehlampen, Hitchcocklampen (Uhrwerkslampen), Hand- und Wandlampen.



Gedrückte und gestanzte Artikel für Beleuchtungskörper:

Messingfüsse, Metallbassins für Körbe u. Lyren, Bekrönungen, Baldachine, Gewichtshülsen, Blaker, Schalenhalter, Knaufen, Einsätze für Majolikakörper, Messing-Bimetallblenden etc.



Petroleumheizöfen „Imperator“ Reform-Spiritus- und Petroleumkocher

Haushaltungsgegenstände

Wäschetrockner „Wunderstern“
Aluminiumkochgeschirre.



DIE DEUTSCHE LAMPE IN WORT UND BILD

EINE ZUSAMMENSTELLUNG SÄMTLICHER
PETROLEUM- UND SPIRITUS-BRENNER
SOWIE ZYLINDER

MIT ANHANG: DOCHTTAFEL.

BELARBEITET VON JACQUES GOLDBERG.



4. AUFLAGE.

VERLAG:

RUNDSCHAU FÜR DIE INSTALLATIONS-, BELEUCHTUNGS- U. BLECHINDUSTRIE
(EBNER & UNGERER), BERLIN S. 42, PRINZENSTR. 26.

1911

Resisto-Glas

Resisto-Glas ist eine völlig widerstandsfähige Qualität. Dieses gegen Temperatur-Einflüsse indifferente Glas ist allen bekannten Hartglas-Sorten ebenbürtig und besonders geeignet für Aussenlampen für elektrisch Licht, für Gas, Spiritusglühlicht und Petroleum-Pressgaslicht.

Von zahlreichen Behörden und Grosskonsumenten ist die Güte des **Resisto-Glases** anerkannt.

===== **Vereinigte** =====
Lausitzer Glaswerke Aktien-
Gesellschaft

Fabriken in Weisswasser O.-L. und Tschernitz O.-L.

Zentral-Bureau: **Berlin SO. 26**, Skalitzerstr. 27.

Vorwort.

„Nichts wird ohne Fehler geschaffen.“

Nach einem Zeitraum von ca. 5 Jahren schliesst sich die vorliegende 4. Auflage des Buches „Die deutsche Lampe in Wort und Bild“ ihrer Vorgängerin an.

Innerhalb dieser Zeit haben eine Reihe von Fabriken, die sich mit der Herstellung von Petroleumbrennern befasst haben, ihren Betrieb eingestellt. Ein Teil der Fabrikate der eingegangenen Betriebe ist vom Markte verschwunden, während ein anderer Teil dieser bewährten Marken von anderen Firmen erworben wurde. Durch diesen Uebergang sind einige ältere, recht wertvolle Petroleumbrenner der Branche erhalten worden.

Mit Genugtuung kann ich konstatieren, dass die diesmalige Auflage gegenüber den früheren wiederum eine stärkere Beteiligung aufweist. Die Herren Fabrikanten haben erfreulicherweise immer mehr den Wert des Buches als notwendiges Nachschlagewerk für die Petroleumbeleuchtungsbranche erkannt, und nur noch ein winzig kleiner Teil der Industriellen hat seine Beteiligung abgelehnt. Diese verschwindend kleine Anzahl der in diesem Buche fehlenden Fabriken dürfte aber den Gesamtwert der Sammlung nicht beeinträchtigen.

Zu beklagen ist es, wenn einzelne Fabrikanten sich noch immer nicht entschliessen können, alle erforderlichen Angaben über ihre Fabrik zu veröffentlichen. Dieses ist auch der Grund, dass an einzelnen Stellen die Angaben nicht die notwendige Ausführlichkeit besitzen.

Als Anhang ist der diesmaligen Ausgabe eine Dochttafel beige gefügt, und ich hoffe, dass auch diese Neuerung in vielen Fällen Orientierungszwecken dienen wird.

Bei dem grössten Teil der Herren Fabrikanten fand ich volles Verständnis für mein Bestreben und tatkräftigste Unterstützung, wofür allen Mitarbeitern an dieser Stelle meinen besten Dank abstatte. Von jeder Arbeit, so wird auch dieses Buch nicht ohne Fehler geblieben sein, und alle diejenigen, welche an erster Stelle vielleicht nach Fehlern spähen, bitte ich, auch die Vorzüge dieser Sammelarbeit zu suchen.

Berlin, im Dezember 1910.

Jacques Goldberg

Hirsch, Janke & Co., Aktiengesellschaft,

WEISSWASSER O.-L.

Glashüttenwerke in Weisswasser und Ruhland

für Beleuchtungsglas und Becher aller Art, sowie für chemisch-pharmaceutische Bedarfsartikel und ♦ GLÜHLAMPENKOLBEN. ♦

Fernspr.: Amt Weisswasser No. 6. Telegr.-Adr.: Glashirsch, Weisswasserlausitz.
Bankkonto: A. Schaaffhausenscher Bankverein, Berlin W. 8, Französischestr. 53/55.

FILIALEN:

Hirsch, Janke & Co., A.-G.
Zweigniederlassung
BERLIN SO., Rungestrasse 18 a.

Hirsch, Janke & Co., G. m. b. H.
CÖLN a. Rh.
Brüsseler Strasse 35.

Stammhaus:

Spezialität: **Beleuchtungsglas für Petroleum, Gas und elektr. Licht.**

Massiv-Rubinglas.

Fasson- und Luftzuglampenzylinder in Halb- und Prima-Kristallglas, sowie in Extraqualität »SOLIDE«, poliert oder verschmolzen mit Aetz-, Achat-, Silber- oder Goldmarke. — Reformzylinder, Wetterlampenzylinder. — Kugeln, Eier, Tulpen und Ampeln in allen erdenklichen Ausführungen u. Dekoren. **Horizontal-, vertikal- und diagonal überfangene Reflexkugeln u. Eier.** Bogenlampenglocken und Halbschalen für Aussenbeleuchtung. — Abgeschliffene und aufgetriebene Albatrinschirme in allen Arten und Dekoren und überfangen, in seladon-massiv und rose du bary.

Heizofenzylinder aus bestem Massivrubinglas!



Bekanntes und Unbekanntes von der Lampe

Ein Rückblick von Jacques Goldberg.



„Schon in der frühesten Jugend gereicht den meisten Kinderangen die Petroleumbeleuchtung zu grösstem nie zu ersetzendem Schaden.“ . . . „Der erstaunliche und grosse Prozentsatz der kurzsichtigen und brühentragenden Bevölkerung dürfte immerhin mit der Einführung der Petroleumbeleuchtung zusammenhängen“ — so schrieb im Jahre 1876 der Klempnermeister Georg Fischer*). Als Schutz gegen das „intensive Licht“ der Petroleum-Lampe empfiehlt der Verfasser seinen Zeitgenossen daher die Anwendung von Augenschützern.

Ewägt man nun, dass der beste damals bekannte Petroleum-Brenner im Höchstfalle eine ungefähre Lichtstärke von 20 Hefterkerzen erreichte, so wird man schon daraus die geringen Ansprüche erkennen, die noch vor 30 Jahren an die Stärke der künstlichen Lichtquellen gestellt wurden. Unsere heutige Generation, deren Augen an die mehrere hundert, ja tausend Kerzen starken elektrischen, Gas- und Petroleumglühlicht-Bogenlampen gewöhnt sind, werden für das geringe Verlangen nach besseren Lichtquellen wenig Verständnis finden. Zu berücksichtigen bleibt jedoch hierbei, dass die derzeitige Generation noch allzufrisch die Oellampen und die Kerzenbeleuchtung mit ihren vielen Unzulänglichkeiten in Erinnerung hatte, so dass die Einführung der Petroleum-Lampe damals mit vollem Recht als ein gewaltiger Fortschritt im Beleuchtungswesen angesehen werden konnte.

Es ist eigentlich recht auffallend, dass man einen Naturschatz wie das Petroleum so lange vernachlässigen konnte, denn schon seit Jahrhunderten war dieses Erdöl und Steinöl (oleum petrae) auch bei uns bekannt, auch wird berichtet, dass die Ägypter ihre Toten schon mit Erdöl einbalsamiert haben, und durch Herodot kennt man sogar die Methode seiner Gewinnung auf der Insel Zantu. Plutarch führt an, dass Alexander dem Grossen die rohe Naphta auf seinen nächtlichen Nachhausewegen schon als Leuchtmateriale gedient habe, und auch Plinius spricht von der Verwendung des aus den Quellen von Agrigent geschöpften Erdöls zum Brennen auf Lampen. Seit Jahrtausenden kennt man die von

* Georg Fischer, „Die Petroleum-Lampe und deren Behandlung“. Verlag Bernhard Friedrich Voigt, Weimar 1876.

minder weit geht die Kenntnis der Steinölquellen von Rangoon in Birma zurück.^{*)} Man ersieht hieraus, dass das Petroleum keineswegs ein in der Neuzeit entdecktes Leuchtmittel ist, und doch datiert der eigentliche Petroleum-Handel erst aus dem Jahre 1859, der um diese Zeit aus Pennsylvanien zu uns herüberkam. Vorher fanden denn auch fast ausschliesslich vegetabilische Öle, wie Rüböl etc., zu Beleuchtungszwecken Verwendung.

Argand.

Nächst dem Kienspane und der Harzackel zählt das Oel wohl zu den ältesten Leuchtmitteln. Nachdem die Oelbeleuchtung im wesentlichen tausende von Jahren auf derselben Stufe geblieben war, trat endlich im Jahre 1780 mit Argand's Erfindung eine umwälzende Aenderung ein^{**)}. Argand ist unzweifelhaft der Erfinder der Oellampe mit doppeltem Luftzug (Lampe à double courant d'air). Der Brenner dieser Lampe bestand aus zwei konzentrierten Metallröhren, in deren unteren abgeschlossenen Zwischenraum ein zylindrisches loses Dochtgewebe eingesetzt wurde. Das innere Metallrohr bildete den inneren Luftkanal und ein weiteres oberhalb der Flamme aufgesetztes Metallrohr erzeugte den äusseren Luftzug. Die Lampe war zwar sehr unvollkommen, doch zeigte jedenfalls schon ihre hellere Flamme, dass eine bessere Verbrennung des Brennstoffes stattfand. Argand hat wohl bald daran gedacht, zur Erzeugung des äusseren Luftzuges Glaszylinder zu verwenden. Die Priorität hierfür, welche in der Wild & Wessel'schen Schrift dem Physiker Argand zugesprochen ist, wird allerdings von anderer Seite bestritten und hierfür ein gewisser Quinquet genannt, der schon im Jahre 1750 Zylinder verwendet haben soll. Ganz wie heute schwebte wegen dieser Frage schon vor ca. 120 Jahren ein langjähriger Patentstreit, der damit endete, dass durch arrêt du conseil d'Etat vom 30. August 1785 Argand als alleiniger Erfinder anerkannt wurde.

Moderateur etc.

In Folge von Argand's Erfindung entstanden in späterer Zeit eine Anzahl Oellampen in neuen Formen und mit Verbesserungen. So erschien Anfang des vorigen Jahrhunderts eine von dem schon erwähnten Quinquet konstruierte Lampe, welche nach Ansicht von Wild & Wessel das Vorbild der deutschen Schiebelampe gewesen. Als weitere Erzeugnisse jener Zeit werden angegeben: Die sogenannte Sineumbra-Lampe, sowie die Astral-Lampe, beides Konstruktionen, bei welchen sich ein gewisser Luxus bemerkbar machte. Von grösserer Bedeutung für die damalige Lampentechnik war eine von Carcel im Jahre 1800 gemachte Erfindung. Dieser Pariser Uhrmacher stellte eine Lampe her, in welcher ein Uhrwerk eine kleine Pumpe in Bewegung setzte und vermittelst dieser das Oel von unten aus dem Sockel bis in den Brenner trieb; dadurch fiel der als kreuzartiger Kasten angebrachte Oelbehälter, welcher die gleichmässige Anshreitung des Lichtes nach allen Seiten verhinderte, fort. Um die Mitte der dreissiger Jahre erschien die Moderateur-Lampe, eine Erfindung, die dem Mechaniker Franchot zugesprochen wird. Diese Moderateur-Lampe, die der Lampenfabrikation einen grossen Aufschwung gab, hatte im wesentlichen folgende Konstruktion: Durch einen im Innern des Oelbehälters angebrachten Lederkolben, auf den eine durch Aufziehen in Spannung versetzte Feder drückt, wird das Oel durch ein Röhrechen in den Brenner getrieben. Dieses Röhrechen birgt einen Stift in seinem Innern, dessen Stärke so abgemessen ist, dass nur so viel Oel das Röhrechen

*) Dr. G. Krauer „Ueber das Wesen, den Ursprung und die Entstehung des aus Petroleum enthaltenden Erdöles“. Vortrag, gehalten im Verein zur Beförderung des Gewerbefleisses zu Berlin, Dezember 1885.

**) Wir folgen hier dem vortrefflichen Inhalte der Schrift „Fünfzig Jahre in der Lampen-Industrie“, herausgegeben anlässlich ihres fünfzigjährigen Jubiläum vom der Firma Wild & Wessel, Berlin, September 1891.

ohne zwischen wieder aufgezeigt werden zu müssen. Die Moderateur-Lampe blieb bis zur Einführung der Petroleum-Beleuchtung ein Leuchtmittel, das die weiteste Verbreitung fand.

Aus all dem bereits Erwähnten geht schon hervor, dass der Schwerpunkt der Oellampenindustrie in Frankreich lag. In Deutschland adoptierte man die verschiedenen Konstruktionen, in den dreissiger Jahren kamen hier auch die schon erwähnte Studierlampe und dann die Fränk'sche Lampe mit flachem oder halbrundem Docht auf. Ende der fünfziger Jahre des vorigen Jahrhunderts begann durch das stärkere Hervortreten der Mineralöle (Solaröl, Paraffin) eine neue Lampenepoche in Deutschland. Diese Öle mussten bald dem Petroleum das Feld überlassen, und die Lampenfabriken gingen an, Brenner für diesen neuen Brennstoff zu konstruieren.

Während nun die vegetabilischen Öle der Flamme möglichst nahe gebracht werden müssen, hat das Petroleum den grossen Vorteil, dass es viel leichter, und zwar 15-20 cm, ja im erwärmten Brenner noch höher in den Haarröhren des Dochtes steigt, wodurch ermöglicht wird, den Oelbehälter unterhalb des Brenners anzubringen. Die Herstellung des Petroleumflachbrenners – dessen Ursprung wohl in Amerika zu suchen – bot deshalb wohl wenig Schwierigkeiten. Mit verschiedenen Verbesserungen in der Luftzuführung wurde aus dem Solaröl-Flachbrenner bald ein Petroleum-Flachbrenner. Ebenso wie Rüböl-Brenner sind auch die Flachbrenner in der damaligen Konstruktion noch heute vereinzelt im Gebrauch, im vorliegenden Buche finden die Leser ebenfalls noch einige dieser Typen aufgeführt, bei welchen die Zylindergalerie durch einfaches Aufstecken oder durch Bajonettverschluss mit dem Brennerunterteil befestigt wird.

Erklärlicherweise zeigte sich auch bald das Bedürfnis für einen Rundbrenner für Petroleum. Als Vater aller Rundbrenner für Petroleum darf wohl der Anbinde-Rundbrenner angesehen werden. Nach einer Beschreibung, die Fischer in seinem Buche hierüber gibt, war die Dochtführung ähnlich unserem heutigen Zahnstangengetriebe, nur bestand der Docht aus zwei Teilen, und zwar aus dem oberen schlauchartigen Brenndocht sowie dem unteren Sanddocht, Saug- und Brenndocht mussten zusammengebunden werden. Die Behandlung dieser Anbinde-Brenner war eine äusserst diffizile, und die oftmalige Auswechslung des Dochtes, eine recht unständliche Manipulation, war Grundbedingung für das Funktionieren dieser Lampe. Diese Brenner wurden zum Teil auch ohne Zylindergalerie hergestellt, und musste daher hierbei der Zylinder, welcher nach aussen ausgerundet (Randzylinder), durch eine Klammer oder einen Schraubring auf dem Brenner befestigt werden.

Weitere Versuche, die Petroleum-Brenner zu verbessern, führten zur Verwendung von Volldochten, wovon – ähnlich unseren heutigen Diamantbrennern – bis zu 20 Stück solcher einzelnen Dochte zu einem Brenner benutzt wurden, die teils durch Schiebervorrichtung reguliert wurden. Von anderen vorübergegangenen Erscheinungen erwähnt Fischer noch: Rundbrenner, bei welchen sowohl Flach- wie Hohl-dohte verwendet wurden, und bei denen ein Messingring die beiden Dochte verbinden sollte. Ebenso waren andere Einrichtungen, Dochtkläpchen an den Dochttrüngen angebracht, die den Docht rund zusammenhielten.

Soviel Köpfe sich zu der damaligen Zeit auch bemühten, etwas für die Praxis wirklich brauchbares in Petroleum-Brennern zu schaffen, so sollte dieses Rätsel jahrelang ungelöst bleiben. Mit Stolz darf es uns daher erfüllen, dass die

Lösung dieses Problems einer deutschen Fabrik vorbehalten bleiben sollte. Am 22. Juni 1865 zeigte die Firma Wild & Wessel in Berlin der Fachwelt die Erfindung eines Rundflachbrenners an. Diese Rundflachbrenner, welche zuerst 10" hergestellt wurden, hatten sich binnen kurzem die ganze Welt erobert. Im Jahre 1870 veränderte die Fabrik die äussere Form ihres Rundbrenners mit flachem Docht und die Stellung der inneren Dochttriebräder und nannte ihn nunmehr „Kosmosbrenner“. Mit der Einführung dieses Kosmosbrenners – über dessen Konstruktion dieses Buch genügend Aufklärung gibt – begann eine ganz neue Epoche in der Petroleumbeleuchtung. Die Lampen mit grösserem Brenner, wofür damals noch der 14" Rundbrenner galt, kamen jetzt erst richtig in Aufnahme, und seitdem ist Berlin der Hauptplatz der Petroleumlampen-Industrie der ganzen Welt geworden. —

Wild & Wessel.

Eine kleine Abweichung vom eigentlichen Thema erscheint mir an dieser Stelle wohl angebracht. Während in anderen Ländern — wie England, Frankreich — der Firma Wild & Wessel für ihre Erfindung ein Schutz erteilt wurde, ist ihr solcher in der eigenen Heimat versagt geblieben, sodass die Herstellung der „Kosmosbrenner“ nach genauem Vorbilde der Wild & Wessel'schen Typen bald Allgemeingut aller Brennerfabriken wurde. Den hierdurch der Firma entstandenen materiellen Verlust der Erfindung mögen Fachkenner einzuschätzen wissen. Mit Recht beklagt aber die Firma Wild & Wessel in ihrer Jubiläumsschrift, dass durch Versagen des Patentes im Inlande gewissermassen eine amtliche Feststellung jener so weittragenden Erfindung nach Art und Priorität fehlt. Wahrlich erscheint diese Annahme gerechtfertigt, denn wer die einschlägige Literatur kennt, muss annehmen, dass niemals eine Firma Wild & Wessel existiert hat. In all den mir erreichbaren Literaturquellen erwähnt nur eine einzige überhaupt die Namen Wild & Wessel. Es ist geradezu ein Verbrechen gegen die beiden Männer, die längst der kühle Rasen deckt, ihre Verdienste um die Lampenindustrie zu verschweigen. Vergesse man doch nicht, dass Marken wie „bec prussien“ und „véritable W. & W. bec Kosmos“ einst hoch im Ansehen des Auslandes standen. Dickleibige Bücher über „Beleuchtungswesen etc.“ sind ein Urding ohne die Namen Wild & Wessel, noch zumal, wenn die Autoren dieser Bücher allem Anscheine nach die vortreffliche Jubiläumsschrift dieser Männer als Fundgrube zur Ergänzung ihrer Weisheit benutzten. —

Von weiteren Modellen, die in der ersten Zeit der Petroleumbeleuchtung an den Markt kamen, erwähne ich noch den Welt-Flachdocht-Rundbrenner, welcher erstmalig von R. Dittmar in Wien hergestellt wurde, später kam die Stobwasser'sche Fabrik mit abgeänderten konischen Rundbrennern; viel im Gebrauch waren auch die kleinen Volldochtbrenner, sowie die Freibrenner, welche vielfach in gewerblichen Betrieben, sowie für Laternen verwendet wurden. —

Neuere Brenner.

Die weitere Entwicklung der Petroleumbrenner-Technik ist zur Genüge aus dem nachfolgenden Inhalt ersichtlich, überall zeigt sich das Bestreben nach Brennern grösseren Typs, die, wie z. B. die Blitzlampen, die höchsten Lichtstärken erreichen, die wohl überhaupt mit Petroleum, ohne Zuhilfenahme anderer Mittel, zu erzielen sind. Die Brennerindustrie hat zur Erreichung höherer Lichtfülle weitere Hilfsmittel gefunden. Lag doch nichts näher, als die Erfindung des Dr. Carl Freiherr Auer von Welsbach auch für die Petroleumbeleuchtung nutzbar zu machen. Nun, unsere Leser kennen den Leidensweg, welchen der Petroleumglühlichtbrenner zu durchlaufen hatte. Alle kennen gewiss noch die von Lucas konstruierte Petroleumglühlicht-Lampe, welche von der längst dahingegangenen Continental-Gasglühlicht-Gesellschaft Meteor vor ca. 15 Jahren in den Handel gebracht wurde, in Erinnerung sind noch die trüben Erfahrungen,

Petroleum-
Glühlicht.

die mit diesem und anderen Brennern gemacht wurden. Die Minderwertigkeit der ersten Modelle brachten die Petroleumglühlichtbeleuchtung in argen Misskredit, und während eines ganzen Zeitraumes galt das Petroleumglühlicht als ein überwundener Standpunkt. Erst in den letzten sechs bis sieben Jahren kamen Modelle auf den Markt, die sich für die Praxis als brauchbar erwiesen, sodass Publikum, Händler und Grossisten wieder Vertrauen zu der Petroleumglühlicht-Beleuchtung fassten. Dieses neugewonnene Vertrauen veranlasste gerade während der letzten Jahre eine Reihe erster Fabriken, mit neuen Petroleumglühlicht-Brennern herauszukommen. Wünschenswert wäre, wenn die Gebrauchsfähigkeit dieser neuen Modelle dazu beitragen würde, das niedergegangene Vertrauen zum Petroleumglühlicht zu verstärken. — Neben den Petroleumglühlicht-Lampen für Innenbeleuchtung hat man solche für Aussenbeleuchtung als Starklichtlampen (Pressgaspetroleum) geschaffen, deren Lichtstärke bis zu 1000 Hefnerkerzen erreicht!

Bevor wir das Kapitel „Petroleumbrenner“ schliessen, sei noch eine Frage angeschnitten, mit der sich besonders in der letzten Zeit die Fachkreise stark beschäftigt haben. Es ist nämlich eine rege Diskussion über die Herkunft des Wortes „Linig“ entstanden, mit welchem, wie bekannt, die Grössen der einzelnen Brenner bezeichnet werden. Die vorhandene Fachliteratur gibt leider nirgends hierüber Auskunft. Es dürfte aber zutreffend sein, den Ursprung der Bezeichnung „Linig“ auf den alten französischen Zoll, der bekanntlich 12 Linien hatte, zurückzuführen. Die Masse 6", 8" usw. bis 14" decken sich mit der entsprechenden Anzahl der französischen Zolllinien, wenn der Docht einmal zusammengelegt wird. Mit anderen Worten entspricht die halbe Breite eines 14linigen Dochtes den 14 französischen Zolllinien. Diese Erklärung dürfte um so eher zutreffen, als, wie vorher erwähnt, die Brennerfabrikation ihren Anfang in Frankreich genommen hat. Nicht aber übersehen darf werden, dass die heute von den Fabrikanten angegebenen Grössen zum grössten Teil willkürlich gewählt sind.

Die Schwierigkeiten, welche eine Zeit lang der Einführung des Petroleumglühlichts bereitet wurden, verhalfen dem Spiritusglühlicht zu grösserer Bedeutung. Auch über die Fortschritte dieser Beleuchtung finden die Leser in Abteilung III dieses Buches Informationen. Die Preispolitik am Spiritusmarkt stellte der Einführung dieser Lichtart fast unüberwindliche Schwierigkeiten in den Weg. Jedenfalls hat unsere Industrie horrende Opfer gebracht, um Apparate zur Verwendung des inländischen Produktes, des Spiritus, zu schaffen. Die Produzenten des Spiritus haben es in der Hand, diesen Apparaten durch Preisnotierungen des Spiritus eine allgemeine Aufnahme zu verschaffen. Bis dahin aber bleibt es beim Petroleumlicht, das trotz der steten Verbesserungen der elektrischen und Gasbeleuchtung immer noch das ökonomischste Leuchtmittel bildet und deshalb auch eine stets vorwärts schreitende Entwicklung zeigt. Die Höhe der zu Tage geschafften Mengen gibt den besten Beweis für den wachsenden Verbrauch; während die Gesamtproduktion der Erde im Jahre 1889 noch 50152255 Barrels betrug, stieg diese Zahl im Jahre 1901 auf ca. 105000000 Barrels (à 42 Gallonen)*). Auch die Einfuhr von raffiniertem Petroleum nach Deutschland, dem Lande der Elektrizität und des Gases, zeigt ein ständiges Anwachsen, sie betrug nach den Angaben, die uns von der Deutsch-Amerikanischen-Petroleum-Gesellschaft zur Verfügung gestellt wurden wie nachstehend:

1904:		786 464 994 Kilo netto
Total		635 891 718
1905:		773 840 634 Kilo netto
Total		633 001 110
1906:		770 613 880 Kilo netto
Total		634 925 433
1907:		807 466 834 Kilo netto
Total		663 547 138
1908:		816 579 427 Kilo netto
Total		668 153 245

Dieser anwachsende Konsum ist zum guten Teile der stets vorwärtsschreitenden Technik von Apparaten zur Verwendung von Petroleum zu danken, wozu an erster Stelle die Verbesserungen in Petroleum-Brennern, Petroleum-Oefen und Petroleum-Kochern gezählt werden müssen, in deren Hauptfabrikation sich die deutschen Städte Berlin, Leipzig, Erfurt und Neheim teilen. Die stets rührige Konkurrenz der in diesen Städten ansässigen Fabriken garantiert uns auch den weiteren Fortschritt der Petroleum-Beleuchtung für fernere Zeiten. —



ADOLF LIPPMANN
BERLIN S. 42 PRINZESSINENSTRASSE

SPEZIALITÄT:
Tisch-, Wand-, Hänge- und Küchenlampen
in allen Preislagen.

FORDERN SIE MEINE PREISE.

Hauck & Edzardi

Tel.: Amt IV **Berlin SO. 26** Tel.: Amt IV
No. 9630 **Oranienstrasse 183.** No. 9630

Beleuchtungsglas

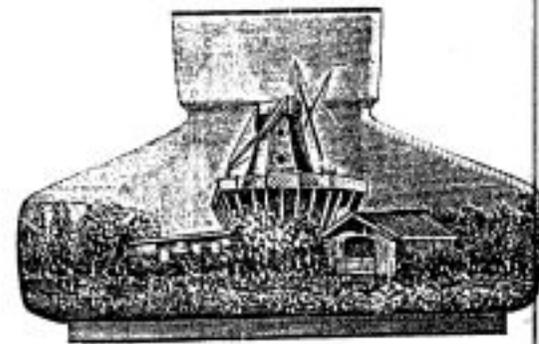
für

Elektrisch Licht

Gasglühlicht



Petroleum



Anton Walraf Söhne

Baumwoll-Spinnerei und Weberei

Grevenbroich (Rheinland)

Älteste Lampendocht-Weberei

Gegründet 1838

liefert Dochte für sämtliche Arten

Petroleum-, Spiritus- und Benzin-
Lampen, Kochapparate
und Heizöfen.



Für Export Spezial-Bemusterung für die einzelnen Länder.

Alphabetisches Brenner-Verzeichnis.

□ □

Adler-Brenner
Adonis-Brenner
Agni-Brenner
Aida-Brenner
Akaria-Heizöfen
„Alba“-Spiritus-Glühlicht-Lampe
„Alba-Invert“, Spiritus-Glühlicht-Invert-Lampe
Albinet-Brenner
Albino-Brenner
Alemannia-Hängelampe
Alexandra-Brenner

Alpha - Glühkörper besond. für hochkerzige Lampen geeignet In allen Grössen liefert **Export-Gasglühlicht-Gesellschaft m. b. H.** Berlin O · Nagler Str. 17/18

Alliance-Brenner
Alma-Brenner
Amor-Spiritus-Glühlicht-Brenner
Anna-Brenner
Atelier-Lampe
Athos-Brenner
Aufsteck-Brenner
Aufsteck-Freibrenner
Augusta-Brenner
Auto-Brenner
Automobil-Brenner

Backofen-Aufsteck-Brenner
Backofen-Lampe
Bajonettverschluss-Flachbrenner
Bajonnet-Brenner
Baldur-Brenner
Bela-Brenner
Bengalia-Lampe
Bismarck-Brenner
Blechklappen-Brenner
Blitz-Lampe
Blitz-Imperator-Brenner
Bogenlampe für Aussenbeleuchtung
Bogenlampe für Innenbeleuchtung
Bonares-Spiritus-Invert-Glühlicht
Brama-Starklicht-Invertlampe
Brillant-Brenner
Bürger-Brenner

	Seite
Capital-Brenner	151
Carmen-Hängelampe	201
Carmen-Tischlampe	201
Caroly-Brenner	143
Ceaka-Brenner	207
Centenar-Brenner	130
Central-Vulkan-Brenner	3
Champion-Brenner	62
Chicago-Lampe	165
Clara-Spiritus-Invert-Glühlicht	261
Columbus-Brenner	85, 102
Condor-Brenner	23
Continental-Invert-Bogenlampe	250, 251
Continental-Reservoirlampe	247
Cristall-Brenner	152
Cyrano-Heizofen	68
Daheim-Brenner	23
Dapol-Brenner	206
Ditmar-Lampe	53
Doppel-Blitz-Lampe	100
Duplex-Brenner	15, 36, 117, 130, 162
Durchzugs-Lampen	178, 179
Edda-Brenner	72
Efeko-Lampe	285, 286
Efeko-Starklicht-Lampe	284
Einhänge-Lampe	14
Einsatz-Blitz-Lampe	129

Petroleum - Glühkörper für alle Systeme passend liefert!

Export-Gasglühlicht-Gesellschaft m. b. H.
BERLIN O • Nagler Strasse 17/18

Einsatz-Wunderlampe	129
El-sol-Lampe	111
Elite-Brenner	74, 145
Engel-Heizofen	122
Essenz-Brenner	126
Eugeos-Brenner	232
Eugeos-Luftzuglampe	233
Fahrradlaternen-Brenner	125
Fasold-Lampe	212
Feen-Lampe	46
Felicia-Brenner	72
Fellboelin-Glühlicht-Brenner	220
Fellboelin-Glühlicht-Luftzuglampen	221
Feneka-Lampe	234
Flachbrenner	16, 34, 40, 73, 87, 91, 100, 181
Fledermaus-Brenner	43, 44
Fledermaus-Dauerhaft-Brenner	41, 42
Fledermaus-Sturmleuchten-Brenner	40
Foerste-Lilliput-Brenner	266
Foerste-Normal-Brenner	266
Fortuna-Spiritus-Glühlicht-Brenner	274
Franz-Brenner	66
Frei-Brenner	34, 78, 86, 87, 100, 114, 120, 127, 128
Freya-Brenner	70
Furore-Brenner	96
Galerie-Brenner	128
Gem-Brenner	10

	Seite
Gem-Arctic-Brenner	16
General-Brenner	156
Gerda-Lampe	150
Germania-Brenner	163
Gladiator-Brenner	159
Glanzlicht-Brenner	163
Glühlicht-Brenner	208, 214, 216, 220, 222
Gold-Brenner	39
Goldstern-Brenner	96
Graetz-Petroleum-Kocher	66
Gral-Spiritus-Glühlicht-Invert-Lampe	269, 270
Gudrun-Brenner	69
Gunds-Brenner	205
Handlampe	54
Hänge-Blitzlampe	129
Helios-Brenner	157
Herkules-Brenner	131
Herold-Brenner	71
Hertha-Brenner	94
Hitchcock-Lampe	52
„H. S.“ Spiritus-Glühlicht-Brenner	254, 255
Hugo-Brenner	8
Hygiene-Lampe	120
Ideal-Brenner	173
Ideal-Invert-Reservoirlampe	216
„I-H“-Starklicht-Lampe	202

Spiritus - Glühkörper Hervorragend in Haltbarkeit u. Form

Export-Gasglühlicht-Gesellschaft m. b. H.
BERLIN O • Nagler Strasse 17/18

„I-H“-Starklicht-Invert-Lampe	203, 204
Imperator-Heizofen	56
Imperial-Heizofen	121
Intelligenz-Brenner	151
Intensiv-Blitz-Lampe	104
Intensiv-Clara-Lampe	124
Intensiv-Weisslicht-Brenner	148
Intensiv-Welt-Lampe	108
Intensiv-Wunder-Lampe	104
Intern-Brenner	22
International-Lampe	65
Invert-Lampe	194
„inverta“ Standard-Lampe	226
Juno-Brenner	131
Jupiter-Brenner	173
„K“-Glühlicht-Brenner	208
Kaiser-Brenner	93, 101, 138, 158, 171
Keros-Invert-Lampe	194, 197
Keros-Lampe	195, 196
Königs-Lampe	85
Konkurrenz-Brenner	146
Kosmos-Brenner	2, 30, 73, 130, 162, 172
Kosmos-Normal-Brenner	2, 30
Kosmos-Vulkan-Brenner	2
Kronen-Brenner	87
Kronos-Glühlicht-Brenner	192
Kronos-Glühlicht-Lampe	193

	Seite
Lampe-belge	52
Langkat-Lampe	119
Leuchfeuer-Laternen-Lampe	80
Leuchtturm-Lampen-Brenner	79, 80
Leuchtturm-Petroleum-Lampe	81
Ligroin-Brenner	87
Lilliput-Lampe	106
Lipsia-Spiritus-Hängelicht	256
Little-Lampe	54
Loki-Lampe	150
Löwen-Brenner	04
Luftzug-Lampe	46, 176, 177, 178, 179
Lukrata-Petroleum-Invert-Starklicht	244
Madonna-Brenner	140
Magenta-Brenner	173
Marla-Spiritus-Invert-Lampe	280
Mars-Brenner	132
Matador-Brenner	57
Matador-Heizofen	61
Maxim-Brenner	156
Metall-Handlampe	55
Metropole-Lampe	153
Million-Lampe	168
Militär- und Eisenbahn-Reform-Rundbrenner	112, 114
Monstre-Intensiv-Lampe	105, 170

Glühkörper für alle Brennerarten in höchster technischer Vollendung liefert
 Export-Gasglühlicht-Gesellschaft
 m. b. H. BERLIN O · Nagler Strasse 17/18

Nachtlicht-Brenner	16, 125, 126, 127
Nähmaschinen-Lampe	54
Nana-Spiritus-Glühlicht-Invert-Lampe	264
Nansen-Brenner	84
Neo-Index-Brenner	238
Neo-Index-Luftzuglampe	239
Neptun-Brenner	92
Neues Spiel-Licht	230
Nobel-Brenner	39
Normal-Brenner	115
Notöllampen-Brenner	76
Novitas-Brenner	93
Odin-Brenner	144
Oeconomique-Brenner	241
Öel-Brenner	127
Öel-Rundbrenner für Eisenbahn-Coupe-Laternen	77
Olga-Brenner	6
Olymp-Petroleum-Pressgas-Glühlicht	243
Omag-Brenner	186
Orion-Lampe	99
Orkan-Brenner	16
Palm-Brenner	217
Pan-Brenner	45
Panzer-Duplex-Brenner	26
Panzer-Reform-Brenner	18
Panzer-Rundbrenner	17
Parade-Brenner	95, 184
Paradies-Brenner	215
Patent-Diamant-Brenner	35

Patent-Freibrenner	
Patent-Intensiv-Lampe	
Patent-Intensiv-Laternenlampe	
Patent-Royal-Lampe	
Patriot-Brenner	
Perfecta-Lampe	
Perfekt-Brenner	
Perfekt-Heizofen	
Perfektion-Heizofen	
Perfektion-Lampe	
Perkeo-Heizofen	
Perkeo-Lampe	
Petrol-Brenner	
Petroleum-Flachkocher	
Petroleum-Invert-Intensiv-Lampe	230
Petroleum-Rundbrenner	
Phoenix-Brenner	
Phoenix-Heizofen	27
Piccolo-Lampe	
Polarstern-Brenner	
Polda-Rundbrenner	
Posa-Brenner	
Pracht-Brenner	
Praktus-Brenner	
Praktus-Luftzuglampe	
Pressgas-Atelier-Lampe	

Alpha - Glühkörper besond. für hochkerz
 in allen Grössen liefert
 Export-Gasglühlicht-Gesellschaft m. b. H.
 Berlin O · Nagler Str. 17/18

Primus-Brenner	
Primus-Spiritus-Vergaser	
Puppenstuben-Lampen-Brenner	
Radium-Brenner	
Radium-Glühlicht-Brenner	
Record-Reservoir-Lampe	
Reform-Export-Brenner	
Reform-Flachbrenner	
Reform-Imperial-Brenner	7
Reform-Kosmos-Brenner	130
Reform-Luftzug-Lampe	
Reform-Rundbrenner	113
Reform-Standard-Lampe	
Reform-Volks-Brenner	
Regent-Lampe	
Regulateur-Brenner	75
Reichs-Lampe	
Reise-Lampe	55
Rekord-Brenner	92, 94
Reservoir-Lampe	
Rheingold-Lampe	
Riesen-Monstre-Lampe	
Riesen-Wunder-Lampe	
Rochester-Lampe	13
Royal-Heizofen	
Rubin-Heizofen	
Rüböl-Brenner	40, 75, 86
Rundbrenner	77, 91, 98, 100, 112, 130, 152
Runddocht-Brenner	
Russischer Volksbrenner	

	Seite
Rustikus-Spiritus-Brenner	271
Ruth-Spiritus-Invert-Lampe	281, 282
Säctis-Flachbrenner	130
Säkular-Petroleum-Starklicht-Lampe	245
Säkular-Spiritus-Hängeglühlicht-Lampen	277
„Säkular S. 100“, Spiritus-Invert-Lampe	278
Säkular-Spiritus-Starklicht-Lampe	279
Salonblitz-Lampe	153
Salon-Heizofen	67
Salon-Reform-Rundbrenner	113
Salon-Rundbrenner	5
Salvator-Brenner	57
Salvator-Heizofen	61
Sams-pareil-Brenner	19
Sarto-Brenner	213
Saxonia-Brenner	130, 210
Saxonia-Luftzuglampe	141, 209
Schiebelampen-Brenner	75
Schuchko-Lampe	283
Schwintzer-Brenner	37
Sebastian-Brenner	38
Selekta-Brenner	48, 165
Sensations-Lampe	165
Sepulchre-Lampe	52
„S. J. 100“, Spiritus-Invert-Lampe	267
„S. J. 250“, Spiritus-Invert-Intensiv-Lampe	268
„S. J. 500“, Spiritus-Invert-Intensiv-Lampe	268

Pressgas

-Glühkörper für alle Brennerarten (Heros, Lux, Aladdin) liefert in vorteilhaften Qualitäten
Export-Gasglühlicht-Gesellschaft m. b. H.
BERLIN O • Nagler-Strasse 17 18

Sinumbra-Spiritus-Glühlicht-Invert-Lampe	275, 276
Sieges-Brenner	157
Silber-Brenner	36
Skonca-Brenner	148
Slip-Brenner	16
Solar-Brenner	130
Solaröl-Brenner	5, 88, 98, 117, 145, 181
Sonnen-Brenner	8
Sonnen-Heizofen	29
Sonnen-Lampe	24
Spar-Brenner	126
Spiritus-Glühlicht-Invert-Lampe	281
Splendor-Brenner	205
Staats-Brenner	37
Standard-Lampe	226
Standard-Bogenlampe	227
Standard-Lampe „Inverta“	226
Standard-Lampe „Reform“	223
Standard-Lichtanlage	228
Standard-Reservoir-Lampe	224
Standard-Reservoirlampe „Perfecta“	225
Star-Brenner	16
Starklicht-Brenner	208
Starklicht-Lampe	202
Starklicht-Invert-Lampe	203, 204, 218, 219
Stechenpferd-Glühlicht-Brenner	216
Stela-Lampe	54
Stella-Brenner	185
Stern-Brenner	16, 40, 126

Stradella-Brenner	7
Strahlen-Brenner	138
Stubs-Brenner	44
Sturmbrenner	86
Sturmlaternen-Brenner	86, 110, 127
Superba-Lampe	10
Superba-Tischlampe	11
Superior-Rundbrenner	5
Theebrenner	127
Thuringia-Brenner	102
Tip-Top-Brenner	74
Tisch-Blitz-Lampe	129
Tisch-Wunder-Lampe	129
Titan-Brenner	21
Titan-Heizofen	67
Titus-Brenner	164
Titus-Heizofen	167
Toreador-Brenner	137
Triumph-Lampe	59
Tulpen-Brenner	88
Unicum-Lampe	169
Union-Lampe	83, 99
Universal jun. Heizofen	66
Universal-Lampe	47, 51, 111, 166
Universal-Sonnen-Lampe	25
Universal-Welt-Lampe	111
Venus-Spiritus-Glühlicht-Brenner	272
Vesta-Lampe	46
Vesuv-Brenner	103
Volks-Brenner	97, 98, 142, 164, 175
Volks-Heizofen	122
Volks-Küchenlampe	149
Volldocht-Brenner	87
Volldocht-Freibrenner	86
Vulkan-Universal-Lampe	4
Weissblech-Bassins	125
Weisslicht-Brenner	23, 130, 156
Welt-Lampe	155
Welt-Wunder-Lampe	107
Wiener Flachbrenner	125, 161
Wilhelma-Brenner	139
Windleuchter	54
Wunder-Blitz-Lampe	189
Wunder-Einsatz-Lampe	154
Wunder-Lampe	14, 50, 58, 165, 187, 188
Wunder-Lampe „Aladin“	63
Wunder-Lampe „Jubiläum“	63
Wunder-Tisch-Lampe	154
Zeus-Brenner	131
Ziu-Brenner	211
Zylinder-Laternen	130

Alphabetisches Fabrikanten-Verzeichnis.

□ □

	Seite
Arlt & Fricke, Berlin	103-106
Boellert, Hans, Berlin	220-221
Brandt & Co., Martin, Berlin	217-219
Brendel & Loewig, Berlin	69-72, 216
Brökelmann, Jaeger & Busse, Neheim (Ruhr)	172-179
Bunte & Remmer, Frankfurt a. Main	47-48
Hutzke's Gasgüthlich-Akt.-Ges., Berlin	213
Continental-Licht- und Apparatebau-Gesellschaft m. b. H., Frankfurt (Main)	240-251
Deutsche Aladdin O. m. b. H., Düsseldorf	229
Deutsche Gasgüthlich-Aktiengesellschaft (Auergesellschaft), Berlin	234
Eckel & Glinckc, O. m. b. H., Berlin	156-160, 241-244, 273-276
Ehrich & Graetz, Berlin	57-61, 232-233, 271
Gelder & Vogel, Berlin	171, 205
Gesellschaft für Beleuchtungs- u. Heizwesen „Mars“ m. b. H., Berlin	236-237, 266-268
Grüder, Blank & Co., O. m. b. H., Berlin	269-270
Hirschhorn, J., Berlin	62-68, 200-204, 257-261
Hoffmann, Friedrich, Sebnitz	129-130, 209-210
Holy, Carl, Berlin	142-150, 211-212
Kaestner & Toebelemann, Erfurt	17-29, 235
Kaiser & Gundlach, Berlin	92-97
Kaiser & Co., Gebr., Neheim (Ruhr)	49-56
Kellermann, Jacques, Berlin	240
Kindermann & Co., C. F., Berlin	83-85
Kleemann, C. A., Erfurt	73-75, 207
Klöpfel & Sohn, E., Erfurt	98-102
Kneusel, Carl, Zeulenroda	86-91, 208
Kray & Co., Max, Berlin	168-169
Lauterbach, Gebr., Berlin	280
Leclaire & Schäfer, Gebr., Neheim (Ruhr)	154-155
Meenen, Anton, Berlin	245, 277-279
Müller, Otto, Akt.-Ges., Berlin	180-189
„Perfection“, Petroleumöfen u. -Lampen-Handelsgesellschaft, Hamburg	133-135, 206
Quadt & Hirschson, Berlin	151-153, 215
Rakenius & Co., Carl, Berlin	131-132
Riegermann, Otto, Elberfeld	123-124
Schneider, Hugo, A.-G., Leipzig	2-16, 192-199, 254-256
Schuchhardt & Co., F., Berlin	281-286
Schulze, F. F. A., Berlin	76-82
Schwintzer & Gräff, Berlin	30-39, 262-265
Silbermann, Albert, Berlin	272
Spiel, Joh., Berlin	230-231
Standard-Licht-Gesellschaft m. b. H., Frankfurt a. M.	221-228
Stübgen & Co., Fr., Erfurt	40-46
Thiel & Bardenheuer, Ruhla	125-128
Vega-Light & Diva Company O. m. b. H., Berlin	238-239
Weickart, W., Leipzig	136-141
Weizchewald & Wilmes, Neheim (Ruhr)	161-167, 214
Wolff, Gebr., Neheim (Ruhr)	107-122, 222
Zielke, Emil, Berlin	170

□ □ □

Abkürzungen.

Bg.	== Brennergröße
Brennerkopfw.	... Brennerkopfwerte
Vg.	== Vusenring
Zd. u. Zld.	== Zylinder
Zdh.	== Zylinderhöhe
Zdw.	== Zylinderweite
Ft.	== Flammenteiler (Brandscheibe)
Bss.	== Bassin
Dt.	== Docht
Dtb.	== Dochtbreite
Dtl.	== Dochtlänge
Dg. u. Dtg.	== Dochtgetriebe
Bk.	== Bemerkung
Lk.	== Leuchtkraft
Gw.	== Gewinde
L.-Rgw.	== Lyra-Ringweite
Syst.	== System
Schst.	== Schornstein
Schtpl.	== Schlüsselplatte
Vbr. u. Verbr.	== Verbrauch
Petroleumverbr.	== Petroleumverbrauch
Durchm.	== Durchmesser
Gwdurchm.	== Gewindedurchmesser
Ltr.	== Liter
Kappenw.	== Kappenweite

Anmerkung:

Die Masse bei den Schlauchdochten sind in halber Breite angegeben.

Druckfehler-Berichtigung.

- Seite 92:** Die Abbildung des Neptun-Brenner ist unrichtig angegeben.
- Seite 94:** Die Dochtbreite des Hertha-Brenners beträgt nicht 105 mm, sondern 86 mm.
- Seite 97:** Die Dochtbreite der 15^{er} Blitz-Lampe beträgt nicht 42 mm, sondern 46 mm.

Gebr. Lauterbach
BERLIN SO. 26, Oranienstr. 183

MARLA-

Spiritus-Hängelicht-Lampen

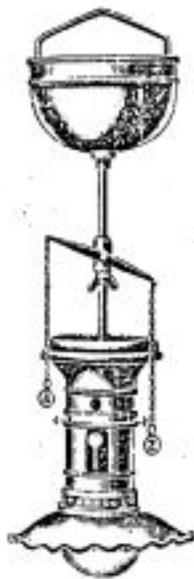
Deutsches Reichspatent
Viele Auslandpatente



AMPEL



MARLA 1



MARLA 2

*2 Petroleumlampen vergleichen
für 2 Sp. Brennstoff abendlich
Marla 1 verbraucht weniger
und ist 3 mal so hell.*

Einfache Konstruktion :: Gediegene Arbeit

(Nähere Angaben S. 280)

Abteilung I:

Petroleum-Brenner.

□ □ Hugo Schneider Aktiengesellschaft, Leipzig. □ □



Original W.&W.-Brenner.



Im Jahre 1903 wurde die gesamte Brenner-Fabrik-Einrichtung der Firma Wild & Wessel übernommen.

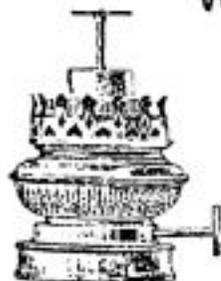
W. & W.-Kosmos-, Kosmos-Solar- (mit Luftzugröhrchen) und Kosmos-Normalbrenner in 6^{'''}, 8^{'''}, 10^{'''}, 12^{'''}, 14^{'''}, 16^{'''} und 18^{'''}



Kosmos.



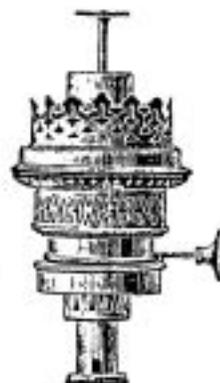
Kosmos-Normal.



W. & W. Kosmos-Vulkan-Brenner.

<i>Bg.:</i>	12 ^{'''}	14 ^{'''}	16 ^{'''}	18 ^{'''}
<i>Vg.:</i>	10 ^{'''}	14 ^{'''}	14 ^{'''}	14 ^{'''}
<i>Zdh.:</i>	250	282	295	300 mm
<i>Zdw.:</i>	45	52	59	63 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel und Triebrädchen.			
<i>Ft.:</i>	Flach.			
<i>Bss.:</i>	Beliebig.			
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht No. 100.			
<i>Dfb.:</i>	56	66	83	96 mm

□ □ Hugo Schneider Aktiengesellschaft, Leipzig. □ □



W. & W. Central-Vulkan. W. & W. Agni-Brenner.

<i>Bg.:</i>	16 ^{'''}	18 ^{'''}	14 ^{'''}	16 ^{'''}	20 ^{'''}
<i>Vg.:</i>	14 ^{'''}	14 ^{'''}	14 ^{'''}	14 ^{'''}	14 ^{'''}
<i>Zdh.:</i>	260	282 mm	285	298	295 mm
<i>Zdw.:</i>	59	63 mm	52	53,5	63 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel und Zahnstangengetriebe.		Dochtschlüssel und Zahnstangengetriebe.		
<i>Ft.:</i>	Flach.		Siebbrandscheibe flachgewölbt.		
<i>Bss.:</i>	Beliebig.		Beliebig.		
<i>Dt.:</i>	W. & W. Central-Schlauchdocht mit Saugsträhnen No. 115.		Rundflachdocht mit Fransen. No. 105.		
<i>Dfb.:</i>	86	95 mm	70	86	95 mm
<i>Bk.:</i>	Mit und ohne Hebel.		16 ^{'''} und 20 ^{'''} werden auch mit Hebel fabriziert.		

Ferner auch mit Kosmosmantel.

□ □ Hugo Schneider Aktiengesellschaft, Leipzig. □ □

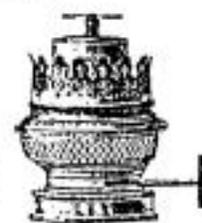
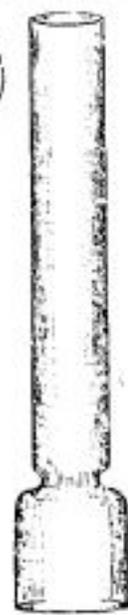


W. & W. Vulkan-Universallampe.

<i>Bg.:</i>	18 ^{mm}	24 ^{mm}	30 ^{mm}
<i>Zdh.:</i>	232	314	347 mm
<i>Zdw.:</i>	63	72	82 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel und Zahnstangengetriebe.		
<i>Ft.:</i>	Flach.		
<i>Bss.:</i>	Aus Metall mit Luftzugrohr.		
<i>Dt.:</i>	W. & W.-Zentral-Schlauchdocht mit Saugsträhnen No. 114.		
<i>Dth.:</i>	95	112	150 mm
<i>Bk.:</i>	Mit und ohne Hebel.		

10^{mm} W. & W. Aufsteck-Brenner hartgelötet für Backofenlampen.

□ □ Hugo Schneider Aktiengesellschaft, Leipzig. □ □



Superior

Salon

OAPR, OBPR, OIHR Solaröl OBPR

Rundbrenner.

6^{mm}, 8^{mm}, 10^{mm}, 12^{mm}, 14^{mm}, 16^{mm} und 18^{mm} mit 4, 3 und 2 geschnittenen oder 4 gedrückten Gewinden, in allen Ausführungen und Qualitäten, für amerikanisches und russisches Petroleum. Besonders schweres Fabrikat: Superior Rundbrenner.

Für russisches Petroleum besonders geeignet: OIHR, OBPR, OAPR und Salon-Reform.

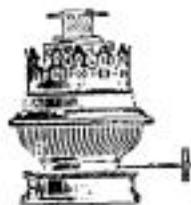
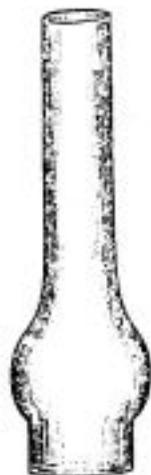
<i>Bg.:</i>	6 ^{mm}	8 ^{mm}	10 ^{mm}	12 ^{mm}	14 ^{mm}	16 ^{mm}	18 ^{mm}
<i>Vg.:</i>	6 ^{mm}	8 ^{mm}	10 ^{mm}	10 ^{mm}	14 ^{mm}	14 ^{mm}	14 ^{mm}
<i>Zdh.:</i>	227	231	258	258	260	282	282 mm
<i>Zdw.:</i>	35	37	39,5	45	53,5	59	63,5 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel mit Triebrädchen.						
<i>Ft.:</i>	Beliebig.						
<i>Bss.:</i>	Beliebig.						
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht No. 100.						
<i>Dth.:</i>	35	43	49	56	66	83	96 mm

Solaröl-Brenner

werden in allen Qualitäten geliefert.

	12 ^{mm}	14 ^{mm}	16 ^{mm}
	10 ^{mm}	14 ^{mm}	14 ^{mm}
	250	260	285 mm
	45	53,5	59,5 mm
	Dochtschlüssel und Triebrädchen.		
	Flache Stifbrandscheibe.		
	Beliebig.		
	Rundflachdocht No. 100.		
	56	66	83 mm

□ □ Hugo Schneider Aktiengesellschaft, Leipzig. □ □



15^{mm}



15^{mm}

Olga-Brenner. Polarstern-Brenner.

Bg.: 15^{mm}
Vg.: 14^{mm}
Zdh.: 222 mm
Zdw.: 47,5 mm
Dg.: Dochtschlüssel mit Trieb-
 rädchen.
Ft.: Flachgew. od. Stiltbrandscheibe.
Bss.: Beliebig.
Dt.: Rundflachdocht mit Fransen
 No. 100.
Dtb.: 68 mm
Bk.: Mit gedrückten u. geschnittenen
 Gewinden. Mit Sieb oder
 Eisensift-Brandscheibe.

10^{mm} 12^{mm} 15^{mm} 16^{mm} 25^{mm}
 10^{mm} 10^{mm} 14^{mm} 14^{mm} 14^{mm}
 218 240 250 280 322 mm
 37 40 53,5 65 65 mm
Dg.: Dochtschlüssel mit Trieb-
 rädchen,
 25^{mm} mit Zahnstangengetriebe.
Ft.: Flach gewölbt.
Bss.: Beliebig.
Dt.: Rundflachdocht mit Fransen
 No. 100.
 54,5 58 68 83 105 mm
 Mit gedrückten u. geschnittenen
 Gewinden.

□ □ Hugo Schneider Aktiengesellschaft, Leipzig. □ □



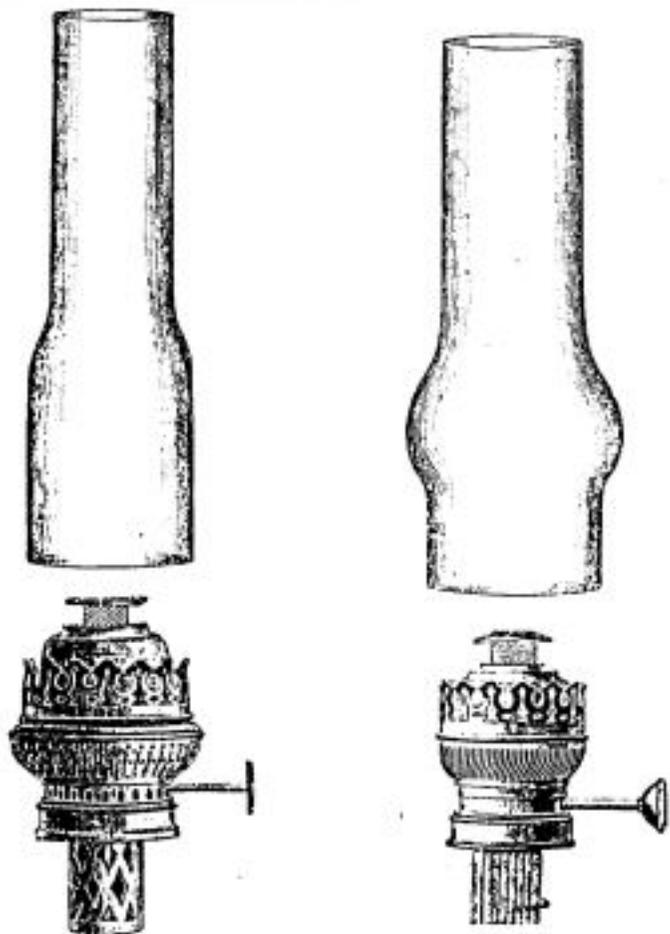
Reform-Imperial- Brenner.

Bg.: 15^{mm}
Vg.: 14^{mm}
Zdh.: 250 mm
Zdw.: 53,5 mm
Dg.: Dochtschlüssel mit Zahnstangen-
 getriebe.
Ft.: Flach gewölbt.
Bss.: Beliebig.
Dt.: Rundflachdocht mit Fransen
 No. 100.
Dtb.: 68 mm



Stradella- Brenner.

15^{mm}
 14^{mm}
 250 mm
 53,5 mm
Dg.: Dochtschlüssel mit Zahnstangen-
 getriebe,
Ft.: Flach gewölbt.
Bss.: Beliebig.
Dt.: Rundflachdocht mit Fransen
 No. 100.
 68 mm

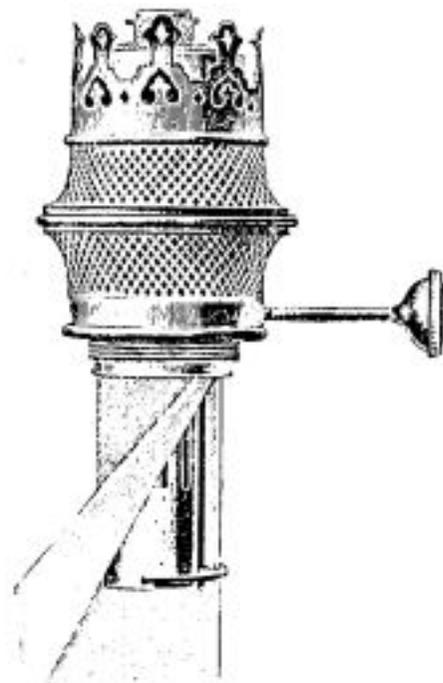


Sonnen-Brenner.

<i>Bg.:</i>	20"
<i>Vg.:</i>	14"
<i>Zdh.:</i>	280 mm
<i>Zdw.:</i>	65 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel mit Zahnstangengetriebe.
<i>Ft.:</i>	Flach.
<i>Bss.:</i>	Beliebig.
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht No. 100.
<i>Dtb.:</i>	103 mm
<i>Bk.:</i>	Werden nur ohne Hebel und ohne Löscher angefertigt.

Hugo-Brenner.

	16"	20"	30"
	14"	14"	14"
	250	270	320 mm
	53,5	65	76,5 mm
	Dochtschlüssel mit Zahnstangengetriebe.		
	Flachgewölbt.		Gewölbt.
	Beliebig.		
	Rundflachdocht mit Fransen No. 100.		
	77	85	105 mm
	Werden auch mit Hebel und mit Hebel und Löscher geliefert.		



Adonis-Brenner

brennt mit Gas-Zylinder, ca. 40 Hefner Kerzen.

<i>Bg.:</i>	20"
<i>Vg.:</i>	14"
<i>Zdh.:</i>	250 mm
<i>Zdw.:</i>	49 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel mit Zahnstangengetriebe.
<i>Ft.:</i>	Flach.
<i>Bss.:</i>	Beliebig.
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht mit Fransen No. 119.
<i>Dtb.:</i>	105 mm
<i>Bk.:</i>	Wird mit abnehmbarem (A) oder mit festem (B) Oberteil geliefert.

□ □ Hugo Schneider Aktiengesellschaft, Leipzig. □ □



Anna-Brenner.



<i>Bg.:</i>	15'''
<i>Vg.:</i>	14'''
<i>Zdh.:</i>	250 mm
<i>Zdw.:</i>	53,5 mm
	Wie für 15''' Polarsternbrenner.
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel und Triebrädchen.
<i>Ft.:</i>	Gewölbt.
<i>Bss.:</i>	Beliebig.
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht mit Fransen No. 100.
<i>Dtb.:</i>	68 mm

Superba-Lampe.



20'', Modell 1905.

<i>Bg.:</i>	14'''	18'''	20'''	30'''
<i>Vg.:</i>	—	—	—	—
<i>Zdh.:</i>	220	250	250	320 mm
<i>Zdw.:</i>	47,5	53,5	65	76,5 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel für Zahnstangengetriebe.			
<i>Ft.:</i>	Flache	Stift-	Gewölbte	
	Siebbrandsch.		brandsch.	Siebbrandsch.
<i>Bss.:</i>	Aus Messing mit Luftzugrohr.			
<i>Dt.:</i>	Schlauchdocht, Schlauchdocht mit Fransen		No. 100.	
<i>Dtb.:</i>	38	42	50	68 mm
<i>Bk.:</i>	20''' und 30''' werden auch mit Hebel und Löscher sowie auch als Heizlampen fabriziert. — 14'', 18''' und 20''' werden auch als Tischlampen in geschmackvoller, glatter und trassierter moderner Ausführung hergestellt. — 20''' auch mit Bassin in der sogenannten belgischen Form, ferner auch trassiert.			

□ □ Hugo Schneider Aktiengesellschaft, Leipzig. □ □

„Alemannia“

Hängelampe ohne Zylinder mit Glasschale und Emaille-Schornstein.

Messinglyra aus gemustertem Vierkant- oder Rundrohr oder glattem Rundrohr mit 20''' extra la. Messing-Superbalampe.

Schwere, solide Ausführung!



No. 802.

<i>Bg.:</i>	20'''
<i>Steckweite:</i>	66 mm
<i>Dg.:</i>	Schlüssel mit Zahnstangengetriebe.
<i>Ft.:</i>	Stiftbrandscheibe.
<i>Bss.:</i>	Aus Messing mit Luftzugrohr.
<i>Dt.:</i>	Schlauchdocht mit Fransen No. 100.
<i>Dtb.:</i>	50 mm
<i>Bk.:</i>	Die 20''' Superba-Einsatzlampe wird auch allein geliefert.

14''' Superba-Tischlampen

No. 100 und No. 102.

<i>Bg.:</i>	14'''
<i>Zdh.:</i>	220 mm
<i>Zdw.:</i>	47,5 "
<i>Schirmreifen:</i>	190 mm = 7 1/4" zum Ueberstecken.
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel mit Zahnstange oder Triebrädchen.
<i>Ft.:</i>	Flache Siebbrandscheibe.
<i>Dt.:</i>	Schlauchdocht No. 100.
<i>Dtb.:</i>	50 mm
<i>Fuss:</i>	Aus Messing mit Luftzugrohr.
<i>Bk.:</i>	In Messing, vernickelt oder verkupfert lieferbar.



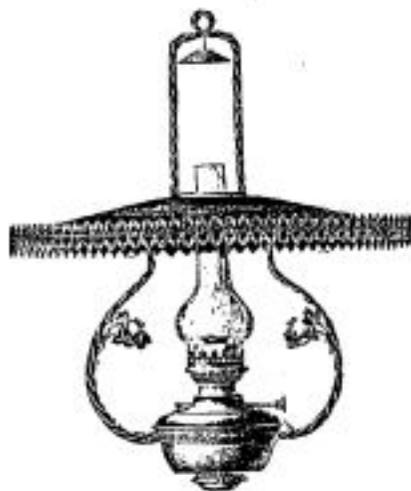
102/14''' 7 1/4''

Blitz-Lampe in allen Qualitäten.

<i>Bg.:</i>	10"	15"	20"	30"
<i>Vg.:</i>	—	—	—	—
<i>Zdh.:</i>	255	280	280	305 mm
<i>Zaw.:</i>	53	64	67,5	76,5 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel und Dochtführungsrohr.			
<i>Fl.:</i>	Flachgewölbt.			
<i>Bss.:</i>	Aus Metall mit Luftzugrohr.			
<i>Dt.:</i>	Schlauchdocht No. 108.		Schlauchdocht mit Fransen No. 107.	
<i>Dtb.:</i>	42	47	52	65 mm
<i>Bk.:</i>	Ausser 10" auch mit Löscher und Hebel und Löscher.			



No. 947.



No. 974.

Diese Blitz-Einhängelampen werden mit gold- oder silbergewungenen Drahtlyren und lack. Blechschirmen laut Abbildungen mit oder ohne Verzierung oder Guirlande als komplette Hängelampen geliefert.



Rochester-Lampe 121/1

<i>Bg.:</i>	18"
<i>Vg.:</i>	—
<i>Zdh.:</i>	200 mm
<i>Zdw.:</i>	53,5 mm
<i>Schirmreifen:</i>	10i Gabelträger zum Aufstecken.
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel mit Zahnstangengetriebe.
<i>Fl.:</i>	Flach perforiert.
<i>Bss.:</i>	Aus Messing mit Luftzugrohr.
<i>Dt.:</i>	Schlauchdocht mit Fransen No. 106.
<i>Dtb.:</i>	42 mm
<i>Bk.:</i>	Wird in Messing, vernickelt oder verkupfert geliefert.

□ □ Hugo Schneider Aktiengesellschaft, Leipzig. □ □

10^{'''} Wunder-Lampen

mit Luftzug in verschiedenen Ausführungen sowohl als Tisch-, als auch als Einhänge- und Handlampen.



No. 221/10^{'''}
Dessin ges. gesch.

Einhängelampe No. 221

glatt oder trassiert, Dessin gesetzl. geschützt, wird allein oder mit Drahtlyra als komplette Hängelampe geliefert.

Bg.: 10^{'''}
Vg.: —
Zdh.: 220 mm
Zdw.: 37,5 mm
Ringweite: 105 mm



No. 100/10^{'''}

Dg.: Dochtschlüssel mit und ohne Dochtführung.
Ft.: Flache Siebbrandscheibe.
Bss.: Aus Metall mit Luftzugrohr.
Dt.: Schlauchdocht No. 108.
Dtb.: 33 mm



No. 90/10^{'''}



No. 102/10^{'''}

□ □ Hugo Schneider Aktiengesellschaft, Leipzig. □ □



Duplex-Brenner in allen Qualitäten.

Bg.: 12^{'''}
Vg.: 14^{'''} mit Schraube oder Bajonett.
Zdh.: 260 mm
Zdw.: 65 mm
Dg.: 2 Dochtschlüssel und Trieb-
rädchen.
Bss.: Beliebige.
Dt.: 2 Flachdochte No. 103.
Dtb.: 27 mm
Bk.: Mit Löschvorrichtung,
ohne und mit Galerie-Hebe-
vorrichtung.

Reform- Flachbrenner.

5 ^{'''}	7 ^{'''}	10 ^{'''}
5 ^{'''}	7 ^{'''}	10 ^{'''}
18	22	25 cm
33	43	52 mm

Dochtschlüssel und Trieb-
rädchen.
Beliebig.
Locker gewebter Flachdocht
No. 102.
11 14 22 mm
Besonders schweres Fabrikat
Brennt alle Oele, auch extra
schwere russische Mineral-Oele



Star-Brenner.



Gem-Brenner.



Gem-Arctic-Brenner.



Slip-Brenner.

Flachbrenner

werden in sämtlichen Ausführungen hergestellt, also mit Aufsteck- oder Bajonnettberteil in 2", 3", 5", 7", 10" und 14". Ferner englische Flachbrenner (Slip-Brenner) $\frac{3}{4}$ " und 1", Gem-Brenner und Gem-Arctic-Brenner, sowie $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ " und $\frac{3}{4}$ " Star-Brenner in verschiedenen Ausführungen.

Orkan-Brenner mit Kupferkappe, 5" und 7" | Freibrenner
Blechappen-Brenner 3" und 5" | (ohne Zylinder).

Sternlampen-Brenner, 1" Brenner und Nachlampen-Brenner.

Tischlampenfüsse

10" und 14"

aus Messing in geschmackvoller, solider Ausführung.

Petroleum-Flachkocher.

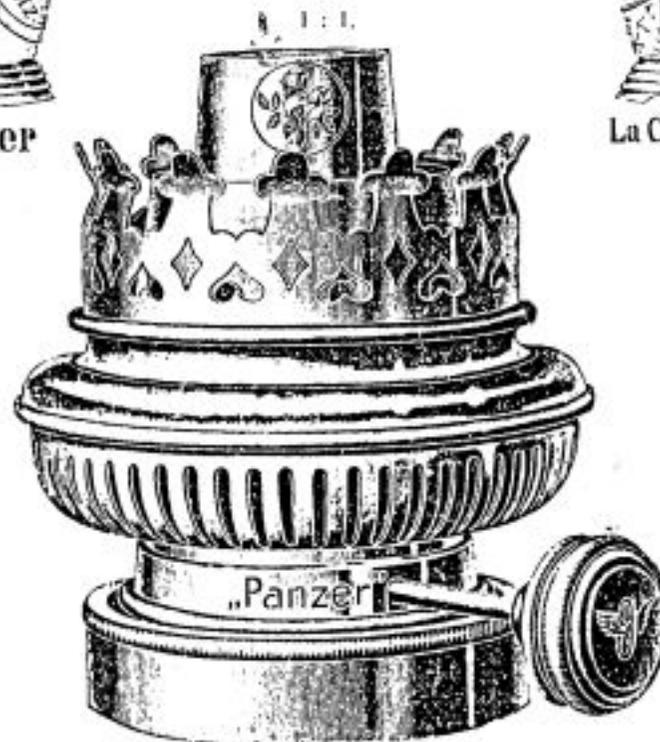


Panzer

Eingetragene Schutzmarken.



La Cuirassée.



K. & T.'s

„Panzer-Rundbrenner“.

Schwerste Qualität.

6", 8", 10", 12", 14", 16",
für geschnürte Normal- und Reform-Zylinder.
4 geschnittene Schrauben.

Extrastarke Gallerie. — Grösste Leuchtkraft.

Di.: Rundflachdocht No. 110.

Diab.: 35 42 48 56 66 83 mm

Die Kaestner & Toebelmann'schen Brennerfabrikate brennen gleich gut sowohl mit amerikanischem als auch russischem Petroleum.



Eingetragene Schutzmarke.

Lichtstärke von K. & T.'s 14" Panzer-Rundbrenner: 16,93 Hefnerkerzen.
(laut Zeitschrift „Petroleum“ vom 4. 10. 1905.)



Eingetragene Schutzmarke.

□ □ Kaestner & Toebelmann, Erfurt. □ □

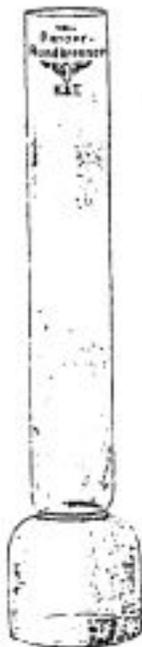


Panzer

Eingetragene Schutzmarken.



La Cuirassée.



K. & T.'s

„Panzer-Reform“- Brenner.

Schwerste Qualität.

6^{mm}, 8^{mm}, 10^{mm}, 12^{mm}, 14^{mm}, 16^{mm}
für geschnürte Normal- und Reform-Zylinder.
4 geschnittene Schrauben.

Extrastarke Gallerie. — Grösste Leuchtkraft.

Dt.: Rundflachdocht No. 110.

Dth.: 35 42 48 56 66 83 mm

Die Kaestner & Toebelmann'schen Brennerfabrikate brennen gleich gut sowohl mit amerikanischem als auch russischem Petroleum.



Eingetragene Schutzmarke.



Eingetragene Schutzmarke.

□ □ Kaestner & Toebelmann, Erfurt. □ □



Eingetragene Schutzmarke.



Eingetragene Schutzmarke



K. & T.'s

„Sans Pareil“- Brenner.

Schwerste Qualität.

6^{mm}, 8^{mm}, 10^{mm}, 12^{mm}, 14^{mm}, 16^{mm}
für geschnürte Normal- und Reform-Zylinder.

4 geschnittene Schrauben.

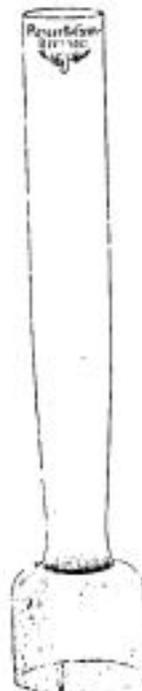
Extrastarke Gallerie.

Grösste Leuchtkraft.

Dt.: Rundflachdocht No. 110.

Dth.: 35 42 48 56 66 83 mm.

Die Kaestner & Toebelmann'schen Brennerfabrikate brennen gleich gut sowohl mit amerikanischem als auch russischem Petroleum.



Kaestner & Toebelmann.
 ERFURT. . . .

Eingetragene



Schutzmarke

Radium-Brenner.

Gesetzl. geschützt.

Brennergröße:

12" 15" 20"

Zylinderhöhe:

240 250 275 mm.

Zylinderweite, unt.:

39 54 63 mm.

Dochtgetriebe:

Dochtschlüssel und
 extrastarke Präzisions-
 Triebräder.

Feuerteiler:

bei 12" flach
 bei 15" und 20" siebart.

Bassin:

beliebig.

Docht:

Rundflachdocht.

12" 15" 20"

No. 100 112 111

Dtb.: 56 67 89 mm

Eingetragene



Schutzmarke

1:1

□ □ Kaestner & Toebelmann, Erfurt. □ □



Eingetragene
 Schutzmarke.

1:2



Eingetragene
 Schutzmarke.



Titan-Brenner.

Bg.: 15" 20" 22"

Zdh.: 265 275 275 mm

Zdw.: 54 63 63 mm

Dg.: Dochtschlüssel,
 Zahnstangengetriebe.

Ft.: Siebartig.

Bss.: Beliebig.

Dt.: Rundflachdocht.

No. 111 111 113

Dtb.: 72 88 103 mm



□ □ Kaestner & Toebelmann, Erfurt. □ □



Eingetragene Schutzmarke.

K. & T.'s Intern-Brenner.

Deutsches Reichs-Patent.

Intensiv weisse Flamme in der Form eines Glühstrumpfes.

Brennt ohne Glühstrumpf.

Brennt mit Normal-Gaszylinder (25 cm) ohne extra Docht.

15" mit extrastarken Präzisions-Triebrädern.

Bg.: 15"
Zdh.: 25 cm (Normal-Gaszyl.)
Zdw.: 49 mm
Dg.: Dochtschlüssel und extrastarke Präzisions-Triebräder,
Ft.: Siebartig.
Bss.: Beliebig.
Dt.: Flachdocht No. 122.
Dtb.: 67 mm



Eingetragene Schutzmarke.

Petroleum-Glühlicht ohne Strumpf.

—
Dochtführung herausnehmbar, ohne Feder und ohne Schraubchen.

—
Einfachste Konstruktion.

—
Schwerste Qualität.

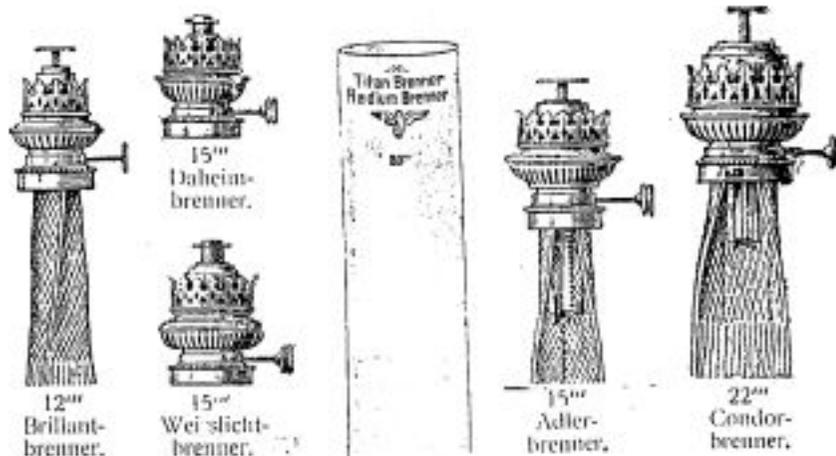
—
Gediegenste Ausstattung.

—
20" mit Zahnstange.

Bg.: 20"
Zdh.: 25 cm (Normal-Gaszylinder).
Zdw.: 49 mm
Dg.: Dochtschlüssel mit Zahnstangengetriebe.
Ft.: Siebartig.
Bss.: Beliebig.
Dt.: Flachdocht No. 111.
Dtb.: 88 mm

□ □ Kaestner & Toebelmann, Erfurt. □ □

1 : 5



Eingetragene Schutzmarke.



Eingetragene Schutzmarke.

	Brillant-brenner	Daheim-brenner	Weisslicht-brenner	Adler-brenner	Condor-brenner
Bg.:	12"	15"	15"	15"	22"
Zdh.:	240	250	250	250	306 mm
Zdw.:	39	51	51	51	63 mm
Dg.:	Dochtschlüssel mit Triebrädchen.			Dochtschlüssel mit Zahnstangengetriebe.	
Ft.:	Flach.	Siebartig.		Flach.	
Bss.:	Beliebig.				
Dt.:	Flachrund.				
Dtb.:	No. 100 56	110 67	112 67	112 83	113 103 mm

1:3



Eingetragene Schutzmarke.

Sonnen-Lampe.

Brennergrösse:
12" 15" 25" 30"

Zylinderhöhe:
230 250 285 340 mm

Zylinderweite:
37 54 63 86 mm

Dochtgetriebe:
Dochtschlüssel und
Zahnstangengetriebe.

Feuerteiler:
Flach.

Bassin:
Messing
mit Luftzugrohr.

Docht:
Schlauchdocht
No. 109.

Dochtbreite:
34 41 50 67 mm



Eingetragene Schutzmarke.

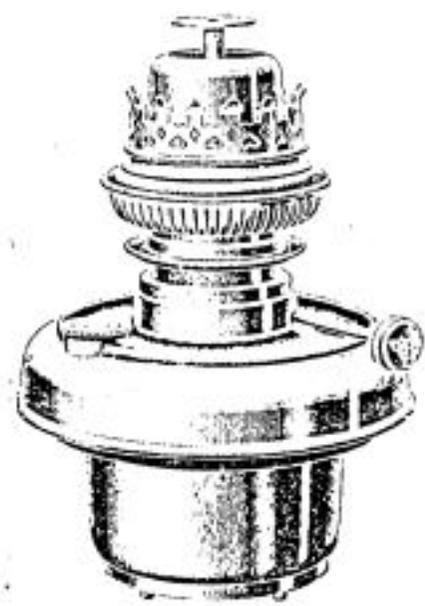
25"

1:3



30"

1:3



Eingetragene Schutzmarke.



Eingetragene Schutzmarke.

Universal-Sonnen-Lampe.

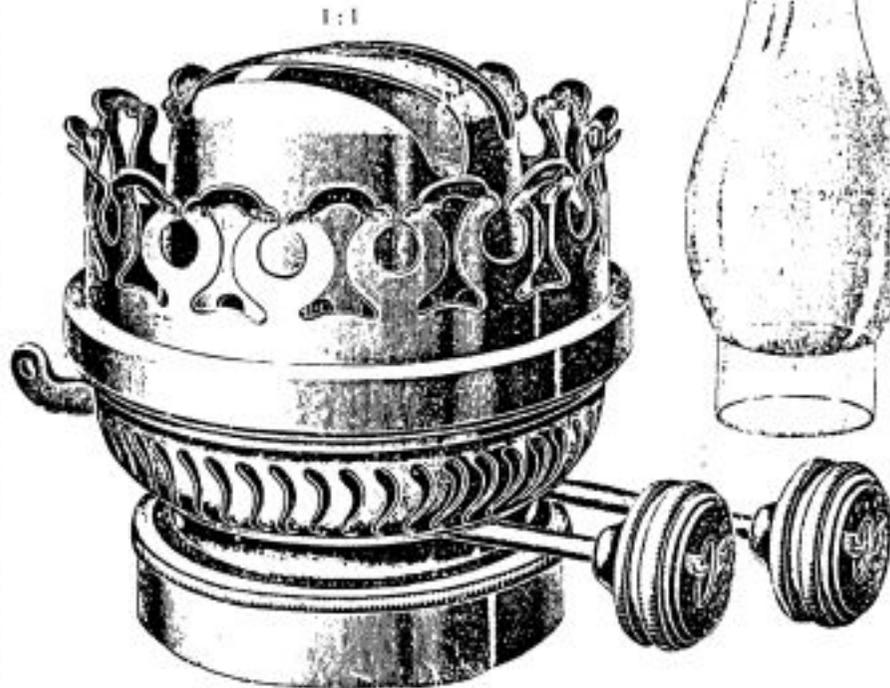
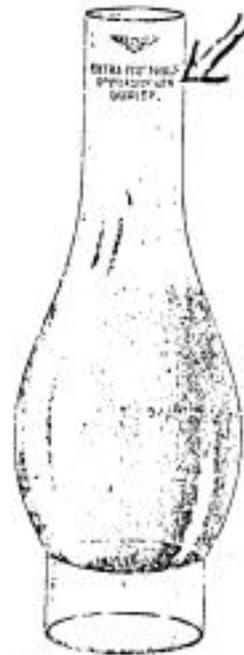
<i>Bg:</i>	15"	25"
<i>Zdh:</i>	250	285 mm
<i>Zdw:</i>	54	63 mm
<i>Dg:</i>	Dochtschlüssel und Zahnstangengetriebe.	
<i>Fl:</i>	Flach.	
<i>Bss:</i>	Messing mit Luftzugrohr.	
<i>Di:</i>	Schlauchdocht No. 109.	
<i>Dtb:</i>	40	50 mm



□ □ Kaestner & Toebelmann, Erfurt. □ □



Eingetragene Schutzmarken.



K. & T.'s „Panzer“-Duplex-Brenner.

Schwerste Qualität.

<i>Bg.</i> :	12 ^{mm}
<i>Zdh.</i> :	257 mm
<i>Zdw.</i> :	65 mm
<i>Dg.</i> :	2 Dochtschlüssel mit Triebrädchen.
<i>Bss.</i> :	Beliebig.
<i>Dt.</i> :	Flachdocht No. 103.
<i>Dtb.</i> :	29 mm

□ □ Kaestner & Toebelmann, Erfurt. □ □



No 8155, 75^{mm}
No. 8159, 30^{mm}



No 8150, 75^{mm}



Eingetragene Schutzmarke.

Absolut geruchlose Petroleum-Heizöfen Marke „Phoenix.“

Ohne Zylinder.



Eingetragene Schutzmarke.

<i>Bg.</i> :	30 ^{mm}	75 ^{mm}
<i>Dg.</i> :	Zahnstangenge triebe und Löschvorrichtung.	
<i>Bss.</i> :	Messing mit Luftzugrohr.	
<i>Dt.</i> :	Schlauchdocht No. 109.	
<i>Dtb.</i> :	66 mm	115 mm
<i>Bk.</i> :	Mit Rubinglasscheiben zum Beobachten der Flamme. Bassin mit Oelstandzeiger. Brandscheibe mit Regulierschraube und selbsttätigem Löscher.	

Elegante Ausstattung.



Eingetragene
Schutzmarke.



Eingetragene
Schutzmarke.

Absolut geruchlose
Petroleum-
Heizöfen.

Marke „Phoenix.“

Ohne Zylinder.

No. 8167 No. 8168
Bg.: 30" Bg.: 75"

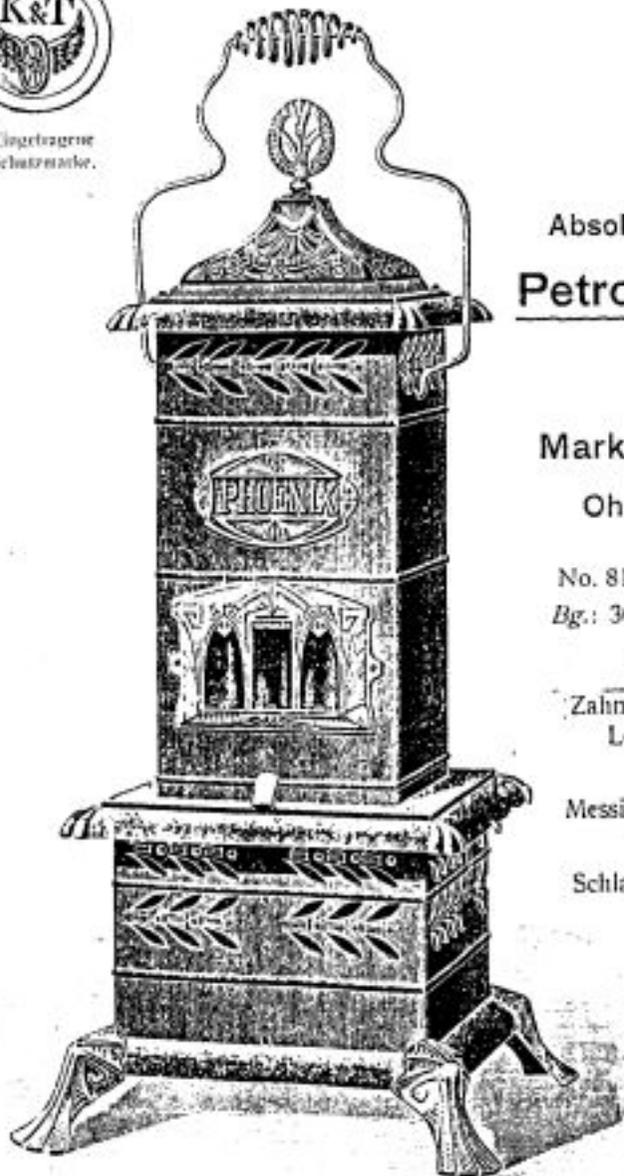
Dochtgetriebe:
Zahnstangengetriebe mit
Löschvorrichtung.

Bassin:
Messing mit Luftzugrohr.

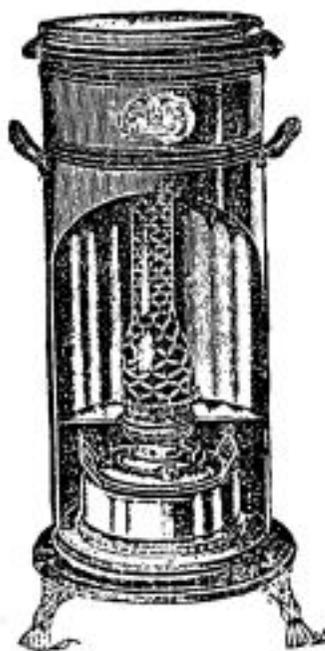
Docht:
Schlauchdocht No. 109.

30" 75"
Dochtbreite:
66 mm 115 mm

Bemerkungen:
Mit Rubin-
scheiben.
Mit Ölstandzeiger,
Regulierschraube
und selbsttätigem
Löschler.

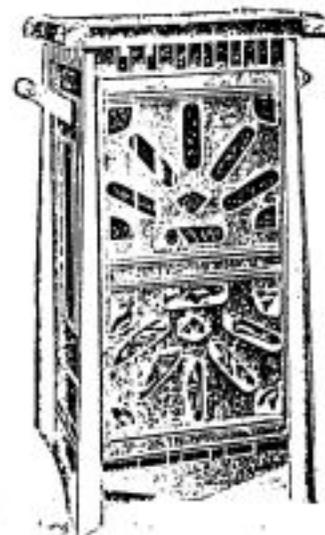


1:10



No. 3586, 30"
No. 8151, 30" (ohne Flüsschen).
No. 8153, 75"

1:10



No. 8161, 30"



Eingetragene
Schutzmarke.



Eingetragene
Schutzmarke.

Absolut geruchlose
Petroleum-Heizöfen
Marke „Sonne“.

Mit überspanntem Rubinzylinder.

Bg.:	30"	75"
Zdh.:	330 mm	320 mm
Zdw.:	86 mm	112 mm
Dg.:	Zahnstangengetriebe.	
Bss.:	Messing mit Luftzugrohr.	
Dt.:	Schlauchdocht No. 109.	
Dtb.:	66 mm	115 mm
Bk.:	Bassin mit Ölstandzeiger. No. 8161 mit Rubin- scheiben zum Beobachten der Flamme.	

Elegante Ausstattung.

□ □ □ Schwintzer & Gräff, Berlin. □ □ □



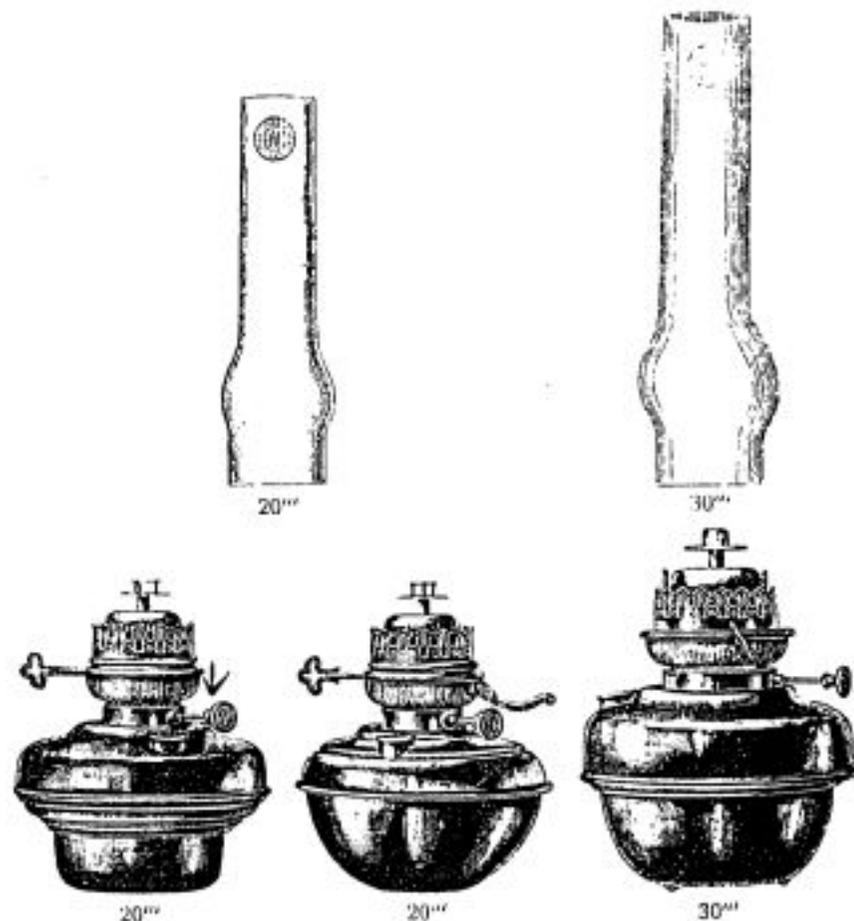
Kosmos-Brenner.

<i>Bg.:</i>	6''	8''	10''	12''	14''
<i>Vg.:</i>	6''	8''	10''	14''	14''
<i>Zdh.:</i>	225	235	245	260	265 mm
<i>Zdw.:</i>	33	36	39	44	53 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel und Trieb- rädchen.				
<i>Bss.:</i>	Beliebig.				
<i>Dt.:</i>	Rund-Flachdocht				
	No. 101	101	100	100	100
<i>Dtb.:</i>	35	42	48	56	66 mm

Kosmos-Normal-Brenner.

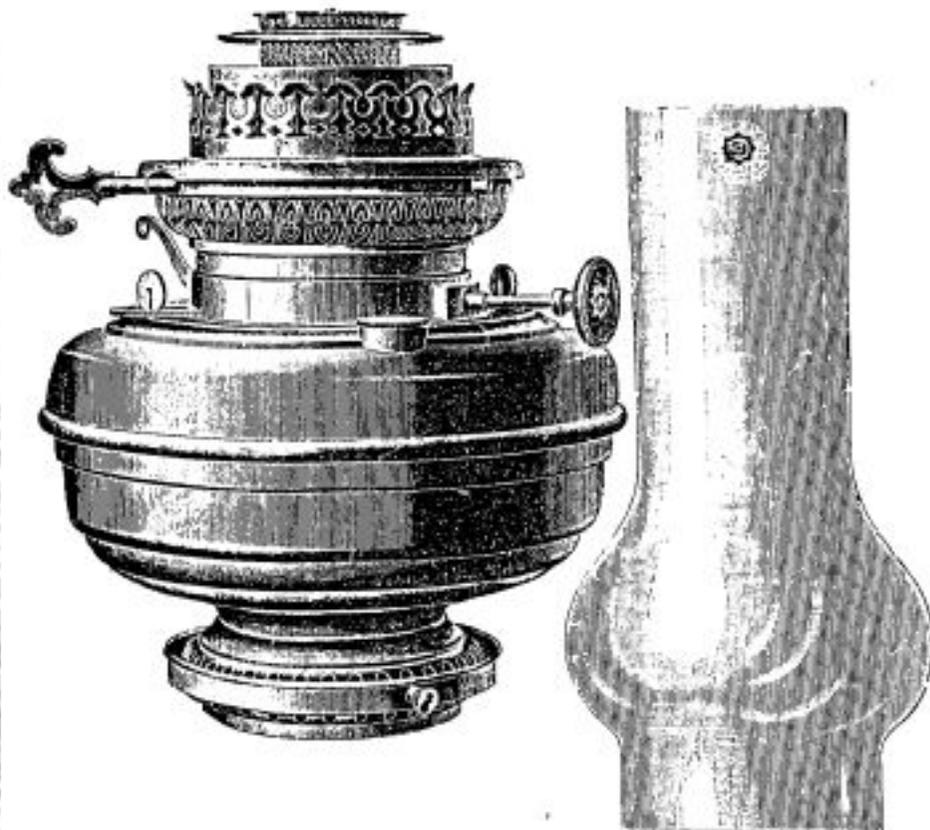
<i>Bg.:</i>	6''	8''	10''	12''	14''
<i>Vg.:</i>	6''	8''	10''	14''	14''
<i>Zdh.:</i>	225	235	245	260	265 mm
<i>Zdw.:</i>	33	36	39	44	53 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel und Trieb- rädchen.				
<i>Bss.:</i>	Beliebig.				
<i>Dt.:</i>	Rund-Flachdocht				
	101	101	100	100	100
<i>Dtb.:</i>	35	42	48	56	66 mm

□ □ □ Schwintzer & Gräff, Berlin. □ □ □



Patent-Royal-Lampe.

<i>Bg.:</i>	20''	30''
<i>Gesamtdurchm.:</i>	60	76 mm
<i>Zdh.:</i>	268	320 mm
<i>Zdw.:</i>	64	78 mm
<i>Lk.:</i>	50	100 Nk.
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel mit Kronrad und Stange mit Schneckengewinde. Flach, mit Hütchen.	
<i>Ft.:</i>	Aus Metall mit Luftzugrohr.	
<i>Bss.:</i>	Schlauchdocht No. 121.	
<i>Dt.:</i>	50	66 mm
<i>Dtb.:</i>	50	66 mm
<i>Bk.:</i>	Mit und ohne Gallerie-Hebe- und mit und ohne Lösch-Vorrichtung.	



Patent-Royal-Lampe.

- Bg.:* 60"
Gw.: Einsteckvorrichtung.
Zdh.: 310 mm
Zdw.: 108 mm
Lk.: 200 Nk.
Dg.: Dochtschlüssel mit Kronrad und Stange mit Schneckengewinde.
Ft.: Perforiertes Rohr mit Hütchen.
Dt.: Schlauchdocht No. 121.
Dtb.: 110 mm
Bk.: Sonst wie Patent-Royal-Lampe Seite 31.



No. 14 — No. 19.



No. 20 — No. 21.

Petroleum-Heizöfen „Royal“.

- Bg.:* 40" 60"
Bss.: Messing mit Luftzugrohr.
Zd.: Ölne.
Schst.: Eisenblech mit Aluminiumbeschlag.
Dg.: Dochtschlüssel mit Zahnstange.
Dt.: Schlauchdocht
 No. 118 106
Dtb.: 65 112 mm
Bk.: Rubinfenster zum Beobachten der Flamme.
 Mit und ohne Ölstandanzeiger.

No.	Höhe des Ofens bis zum Deckel.	Durchmesser des Mantels	Bassin-Inhalt Liter	Brenndauer	Heizkraft
14-16	75 cm	25 cm	3 1/4 Liter	7 1/2 Stunden	100 cbm
17-19	58 "	22 1/2 "	2 "	10 "	70 "
20-21	50 "	18 "	2 "	10 "	70 "

□ □ □ Schwintzer & Gräff, Berlin. □ □ □



Freibrenner, hohe Form.

Wird in 5", 7" und 10" Grösse hergestellt und ohne Zylinder mit Flachdocht angewendet.



Freibrenner, amerikanische Form.

Wird in 5" und 7" Grösse hergestellt und ohne Zylinder mit Flachdocht angewendet.



Flachbrenner mit Bajonett-Schluss.

Wird in 3", 5", 7", 10" und 14" Grösse hergestellt.

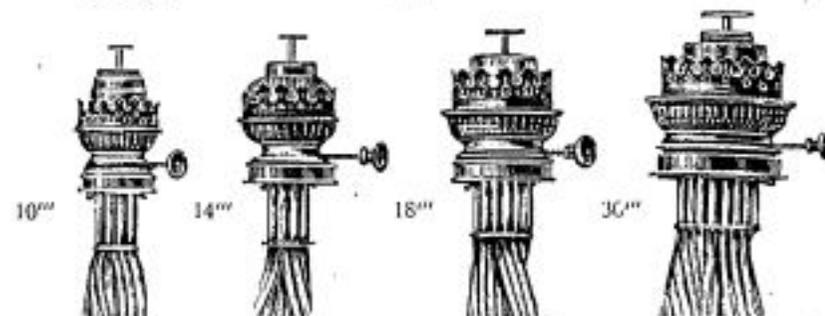
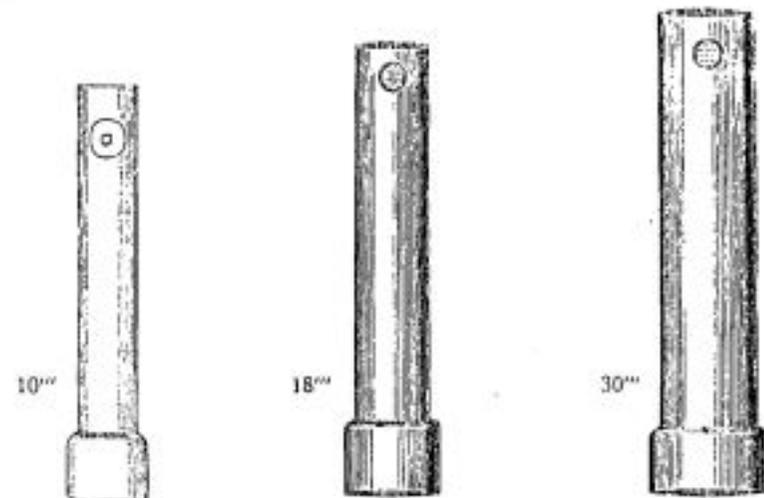


Posa-Brenner.



<i>Bg.:</i>	16"	20"
<i>Vg.:</i>	14"	14"
<i>Zdh.:</i>	265	268 mm
<i>Zdw.:</i>	64	64 mm
<i>Lk.:</i>	36	40 Nk.
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel und Triebräder.	
<i>Ft.:</i>	Perforiertes Rohr mit Hütchen.	
<i>Bss.:</i>	Beliebig.	
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht No. 119.	
<i>Dtb.:</i>	85	101 mm
<i>Bk.:</i>	Mit und ohne Gallerie-Hebe- und mit und ohne Lösch-Vorrichtung.	
	Keine Neuanfertigungen (altes System).	

□ □ □ Schwintzer & Gräff, Berlin. □ □ □



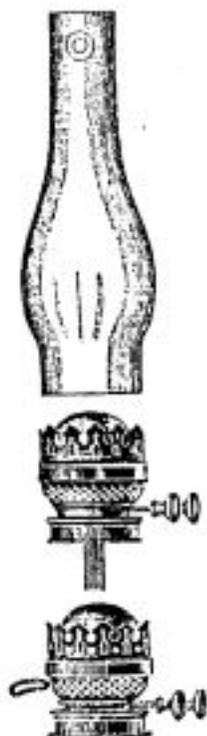
Patent-Diamant-Brenner.

<i>Bg.:</i>	10"	14"	18"	30"
<i>Vg.:</i>	10"	14"	18"	30"
<i>Zdh.:</i>	287	310	310	330 mm
<i>Zdw.:</i>	53	63	65	80 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel, Zahnstangengetriebe.			
<i>Ft.:</i>	Flach.			
<i>Bss.:</i>	Beliebig.			
<i>Dt.:</i>	Volldocht No. 125.			
<i>Dtb.:</i>	5 mm Durchmesser, 245 mm lang.			
<i>Bk.:</i>	10"	14"	18"	30"
	mit 10	mit 12	mit 16	mit 20
	Keine Neuanfertigungen (altes System).			



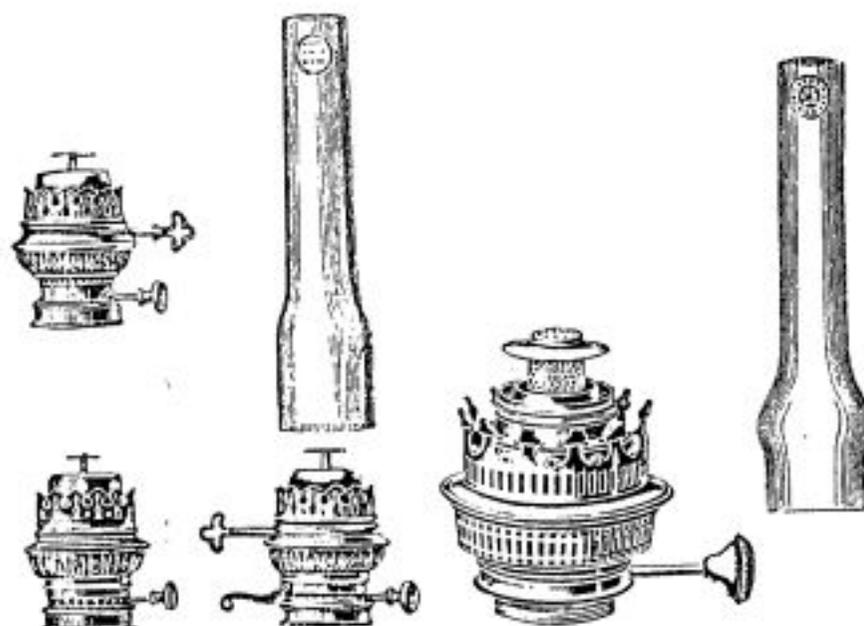
Silber-Brenner.

Bg.: 15"
Vg.: 14"
Zdh.: 250 mm
Zdw.: 54 mm
Lk.: 25 Nk.
Dg.: Dochtschlüssel und Triebräder.
Fl.: Perforiertes Rohr mit Hütchen.
Bss.: Beliebig.
Dt.: Rundflachdocht No. 100.
Dfb.: 68 mm
Bk.: Mit und ohne Gallerie-Hebevorrichtung.



Duplex-Brenner.

Bg.: 12"
Vg.: 14"
Zdh.: 257 mm
Zdw.: 65 mm
Fl.: —
Dg.: Dochtschlüssel und Triebräder.
Bss.: Beliebig.
Dt.: Flachdocht No. 103.
Dfb.: 26 mm
Bk.: Mit Löschvorrichtung, auch mit und ohne Gallerie-Hebevorrichtung.
 Keine Neuanfertigungen (altes System)



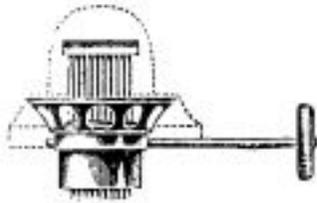
Staats-Brenner. Schwintzer-Brenner.

Bg.: 14" 16" 20"
Vg.: 14" 14" 14"
Zdh.: 285 285 285 mm
Zdw.: 60 60 65 mm
Lk.: 35 40 50 Nk.
Fl.: Flach.

Dg.: Dochtschlüssel und Triebräder.
Bss.: Beliebig.
Dt.: Rundflachdocht No. 119.
Dfb.: 69 83 101 mm
Bk.: Mit und ohne Gallerie-Hebe- und mit und ohne Lösch-Vorrichtung.

Keine Neuanfertigungen (altes System).

Bg.: 15"
Vg.: 14"
Zdh.: 250 mm
Zdw.: 54 mm
Lk.: 25 Nk.
Fl.: Perforiertes Hütchen mit Kappe.
Dg.: Dochtschlüssel mit Triebräderchen.
Bss.: Beliebig.
Dt.: Rundflachdocht No. 100.
Dfb.: 66 mm



7^{mm} und 5^{mm} Fledermaus-Sturmlaternen-Brenner.
Dt.: Flachdocht No. 122.
Dtb.: 16 mm 12 mm



Sternbrenner,
Volldocht No. 120.
1 1/2^{mm}



5^{mm} Flachbrenner.
Flachdocht No. 122.
12 mm



3^{mm} Rübölbrenner
mit kurzem Schlüssel.
Dt.: Flachdocht No. 123.
Dtb.: 8 mm



5^{mm} Rübölbrenner
mit kurzem Schlüssel.
Flachdocht No. 123.
12 mm



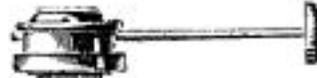
7^{mm} Rübölbrenner
mit kurzem Schlüssel.
Flachdocht No. 123.
16 mm



3^{mm} Rübölbrenner
mit langem Schlüssel.



5^{mm} Rübölbrenner
mit langem Schlüssel.



7^{mm} Rübölbrenner
mit langem Schlüssel.



10^{mm} Rübölbrenner
zu Eisenbahnlaternen.
Mit langem und kurzem Schlüssel.
Dt.: Flachdocht No. 123.
Dtb.: 23 mm



14^{mm} Rübölbrenner
mit gebogener Scheide zu
Lokomotivlaternen.
Flachdocht No. 123.
32 mm

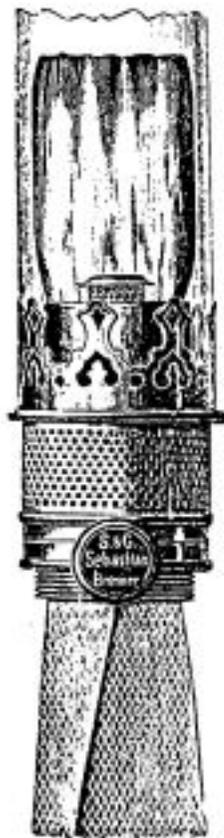


Fledermaus-Dauerhaft-Brenner.

8 ^{mm}	Brennergröße	10 ^{mm}
36 mm	Untere Zylinderweite	39 mm
45 "	Höhe bis zum Einkniff	46 "
18 "	Innere Zylinder-Schnürring	19 "
230 "	Ganze „ Länge	252 "
No. 100	Flachrunddocht	No. 100
42 mm	Dochtbreiten	50 mm
10	Kerzen-Leuchtkraft	14
30 Std.	1 Liter Petroleum brennt	22 Std.

D. R. Patente 79 249-88 573, 152 429.

□ □ □ Schwintzer & Gräff, Berlin. □ □ □



15''



20''

Sebastian-Brenner.

<i>Hg.:</i>	15'''	20'''	
<i>Vg.:</i>	14'''	14'''	
<i>Zdh.:</i>	250	250 mm	} Normalgaszylinder. Man verwende nur Gas- zylinder von 25 cm Länge.
<i>Zdw.:</i>	49	49 mm	
<i>Lk.:</i>	30	45 Nk.	
<i>Bss.:</i>		Beliebig.	
<i>Ft.:</i>		Perforiertes Hütchen.	
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel m. Triebrädern. Schlittendochtführung.		
<i>Dt.:</i>		Rundflachdocht No. 119.	
<i>Dtb.:</i>	67	88 mm	

□ □ □ Schwintzer & Gräff, Berlin. □ □ □



20'''



14'''



16''' u. 20'''

Gold-Brenner

(D. R. G. M. 37 805).

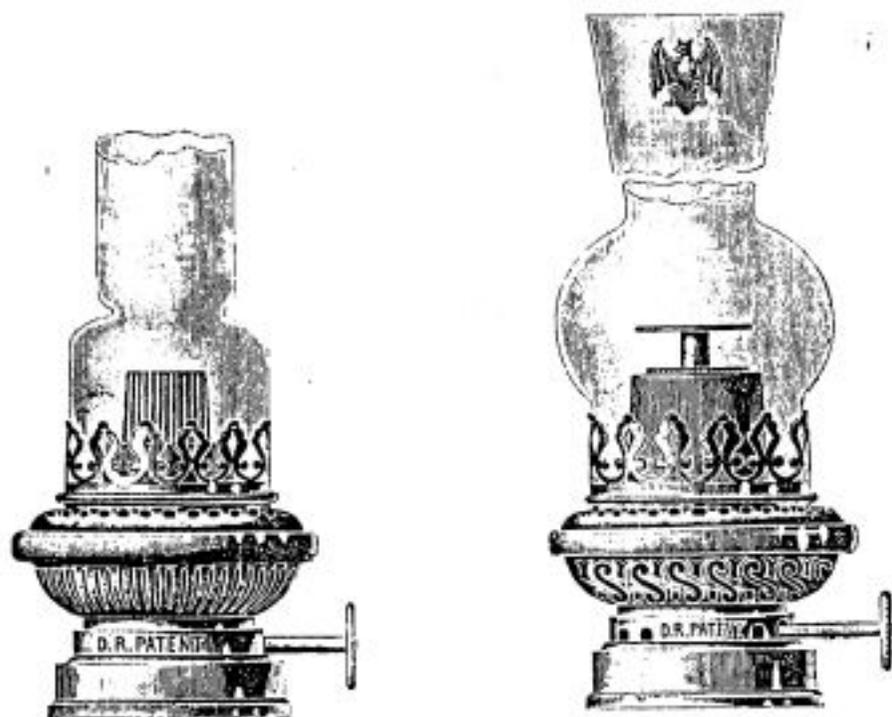
<i>Bg.:</i>	14'''	16'''	20'''
<i>Vg.:</i>	14'''	14'''	14'''
<i>Zdh.:</i>	260	268	268 mm
<i>Zdw.:</i>	53	64	64 mm
<i>Lk.:</i>	20	36	40 Nk.
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel u. Zahnstangenführung.		
<i>Ft.:</i>	Perforiertes Rohr mit Hütchen.		
<i>Bss.:</i>	Beliebig.		
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht No. 119.		
<i>Dtb.:</i>	70	85	103 mm
<i>Bk.:</i>	Mit und ohne Gallerie-Hebe- und mit u. ohne Lösch-Vorrichtung.		



Nobel-Brenner.

<i>Hg.:</i>	14'''
<i>Vg.:</i>	14'''
<i>Zdh.:</i>	260 mm
<i>Zdw.:</i>	52 mm
<i>Lk.:</i>	-
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel und Triebrädern.
<i>Ft.:</i>	Flach.
<i>Bss.:</i>	Beliebig.
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht No. 100.
<i>Dtb.:</i>	66 mm
<i>Bk.:</i>	Keine Neuanfertigungen (altes System).

□ □ □ Fr. Stübgen & Co., Erfurt. □ □ □

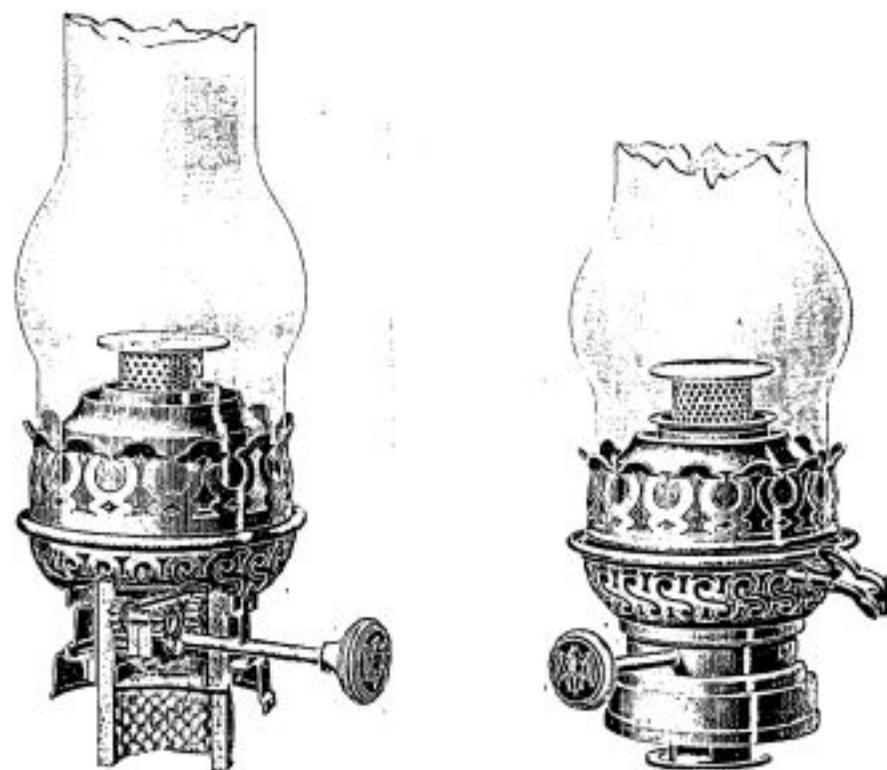


Fledermaus-Dauerhaft-Brenner.

14"	<i>Brennergröße</i>	16"	Jubil
52 mm	<i>Untere Zylinderweite</i>	52 mm	
50 "	<i>Höhe bis zum Einkniff</i>	-	
23 "	<i>Innere Zylinder-Schnürung</i>	-	
260 "	<i>Ganze „ Länge</i>	260 mm	
No. 100	<i>Flachrunddocht</i>	No. 100	
67 mm	<i>Dochtbreiten</i>	67 mm	8fach
18	<i>Kerzen-Leuchtkraft</i>	23	
15 Std.	<i>1 Liter Petroleum brennt</i>	13 Std.	

D. R. Patente 79 249—88 573, 152 429.

□ □ □ Fr. Stübgen & Co., Erfurt. □ □ □



Fledermaus-Brenner mit Trieb.

20"	<i>Brennergröße</i>
14"	<i>Vasenring</i>
64 mm	<i>Zylinderweite</i>
270 "	<i>Zylinderhöhe</i>
No. 105	<i>Flachrunddocht</i>
86 mm	<i>Dochtbreite</i>
30	<i>Kerzenleuchtkraft</i>
10 Std	<i>1 Liter Oel brennt</i>

Fledermaus-Brenner mit Zahnstange.

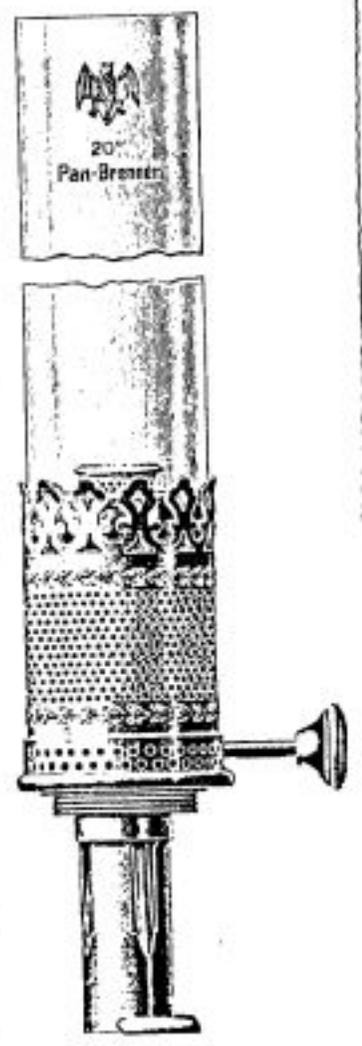
20"
14"
64 mm
270 "
No. 105
86 mm
30
10 Std.



Fledermaus-Brenner
mit Zahnstange und Hebel.

Stubs-Brenner.

20"	<i>Brennergrösse</i>	20"
14"	<i>Vasenring</i>	14"
64 mm	<i>Zylinderweite</i>	49 mm
270 "	<i>Zylinderhöhe</i>	250 "
No. 105	<i>Flachrunddocht</i>	No. 105
86 mm	<i>Dochtbreite</i>	86 mm
36	<i>Kerzenleuchtkraft</i>	40
10 Std.	<i>1 Liter Oel brennt</i>	9 Std.



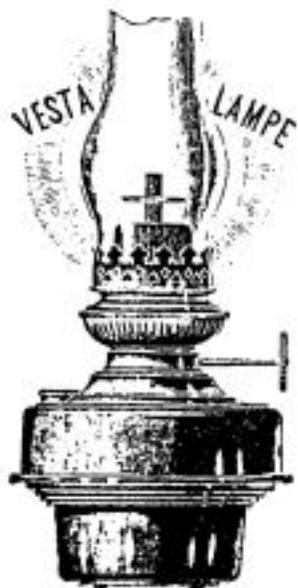
Pan-Brenner.

Pan-Brenner

D. R. Patent angemeldet.

10"	<i>Brennergrösse</i>	20"
10"	<i>Vasenring</i>	14"
39 mm	<i>Untere Zylinderweite</i>	49 mm
46 mm	<i>Höhe bis zum Einkniff</i>	-
19 mm	<i>Innere Zylinderschnürung</i>	-
252 mm	<i>Ganze Zylinderlänge</i>	250 mm
No. 100	<i>Flachrunddocht</i>	No. 105
48 mm	<i>Dochtbreite</i>	86 mm
12	<i>Kerzen-Leuchtkraft</i>	45
27 Std.	<i>1 Liter Petroleum brennt</i>	10 Std.

□ □ □ Fr. Stübgen & Co., Erfurt. □ □ □



Luftzug-Lampen.

16" Vesta durch Zahnstangen 104, 112, 120, 126, 142 mm 52 " 246 " No. 109 44 mm 40 8 Std.	<i>Brennergröße</i> <i>Dochtbewegung</i> <i>Bassin-Durchmesser</i> <i>Untere Zylinderweite</i> <i>Ganze Zylinderlänge</i> <i>Schlauchdocht</i> <i>Dochtbreite</i> <i>Kerzenleuchtkraft</i> <i>1 Liter Petroleum brennt</i>	30" Feen durch Schneckentrieb 158 mm 76 " 298 " No. 109 65 mm 85 5 Std.
--	--	---



Fabrikzeichen „Fledermaus“.

□ □ Bunte & Remmler, Frankfurt a. M. □ □

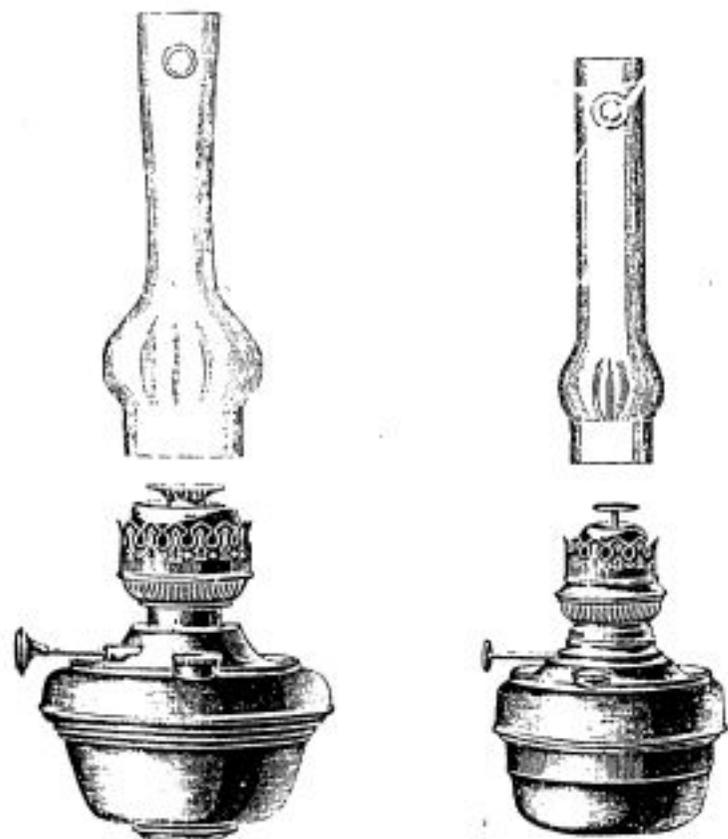


Fabrik-Märke.



Universal-Lampe.

<i>Bg.:</i>	25"
<i>Zdh.:</i>	315 mm
<i>Zdw.:</i>	62 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel und Zahnstangenge triebe.
<i>Fl.:</i>	Flach.
<i>Bss.:</i>	Aus Metall mit Luftzugrohr.
<i>Dt.:</i>	Schlauchdocht No. 108.
<i>Dtb.:</i>	56 mm

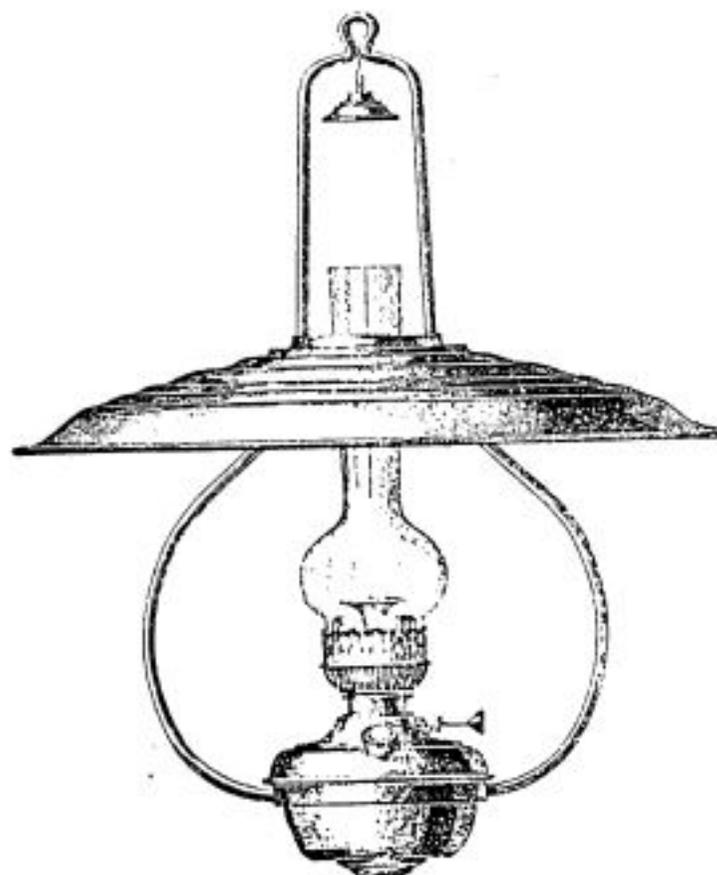


Blitz-Lampe.

Selecta-Lampe

Bg.: 30"
Zdh.: 315 mm
Zdw.: 75 mm
Dg.: Dochtschlüssel und Zahnstangengetriebe.
Ft.: Flach gewölbte Brandkapsel.
Bss.: Aus Metall mit Luftzugrohr.
Dt.: Schlauchdocht No. 107.
Dtb.: 66 mm
Bk.: Mit und ohne Löschvorrichtung.

16"
 250 mm
 52 mm
 Dochtschlüssel und Tribrädchen.
 Flach.
 Aus Metall mit Luftzugrohr.
 Schlauchdocht No. 108.
 42 mm

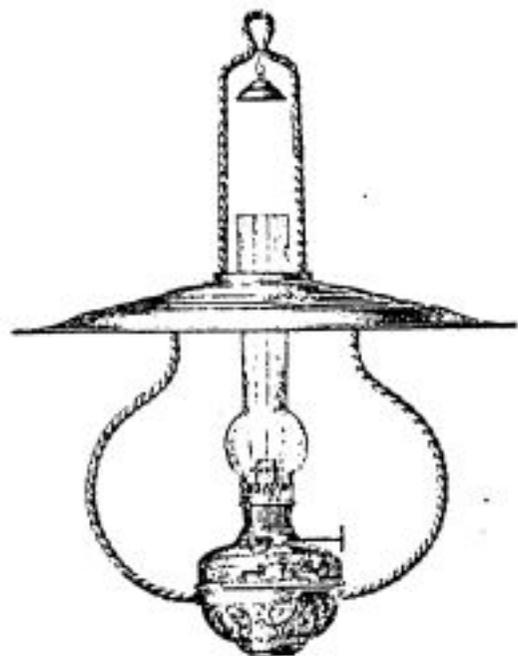


Blitz-Lampe.

<i>Bg.:</i>	15"	20"	30"
<i>Zdh.:</i>	280	290	300 mm
<i>Zdw.:</i>	64	67	75 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel und Dochtführungsrohr.		
<i>Ft.:</i>	Flach gewölbte Brandkapsel.		
<i>Bss.:</i>	Nickel, Messing oder Kupfer.		
<i>Dt.:</i>	Schlauchdocht No. 121.		
<i>Dtb.:</i>	47	52	60 mm

in verschiedenen Qualitäten, glatt und ziseliert, mit und ohne Hebevorrichtung und Löscher.

Gebr. Kaiser & Co., Neheim a. d. Ruhr.



Wunder-Lampe.

Bg.: 10" 12" 15"
Zdh.: 225 250 275 mm
Zdw.: 38 47 53 mm

Dg.: Triebbrädchen und Docht-
 führungsröhre.

Ft.: Perforiertes Hütchen.

Dt.: Schlauchdocht

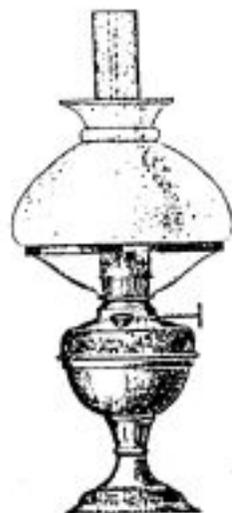
No. 108 106 103

Dtb.: 35 38 42 mm

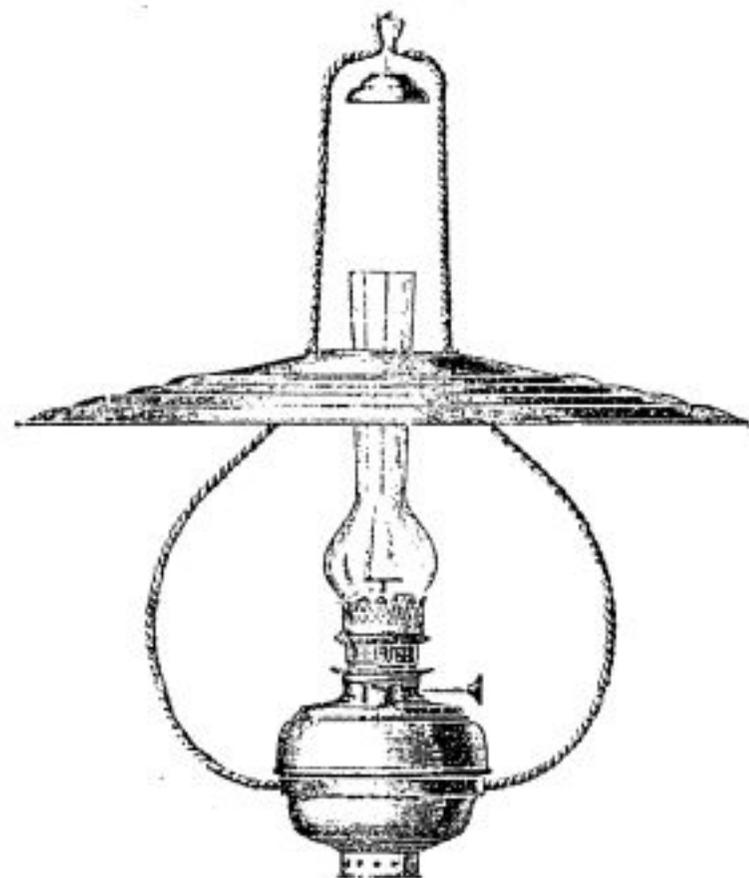
in allen Qualitäten, glatt und
 ziseliert.

Wird als Hänge-, Tisch- und
 Wandlampe geliefert.

Tischlampen mit und ohne
 Auszug zum hoch- und
 niedrigstellen.



Gebr. Kaiser & Co., Neheim a. d. Ruhr.



Universal-Lampe.

Bg.: 25"
Zdh.: 300 mm
Zdw.: 63 mm
Dg.: Dochtschlüssel und Zahnstangengetriebe.
Ft.: Flach.
Bss.: Nickel, Messing, Kupfer.
Dt.: Schlauchdocht No. 121.
Dtb.: 66 mm
Bk.: Mit oder ohne Gallerie-Hebevorrichtung.



Hitchcock-Lampe

mit Uhrwerk im Boden, welches der Lampe die Luft zuführt. Brennt windsicher ohne Zylinder.

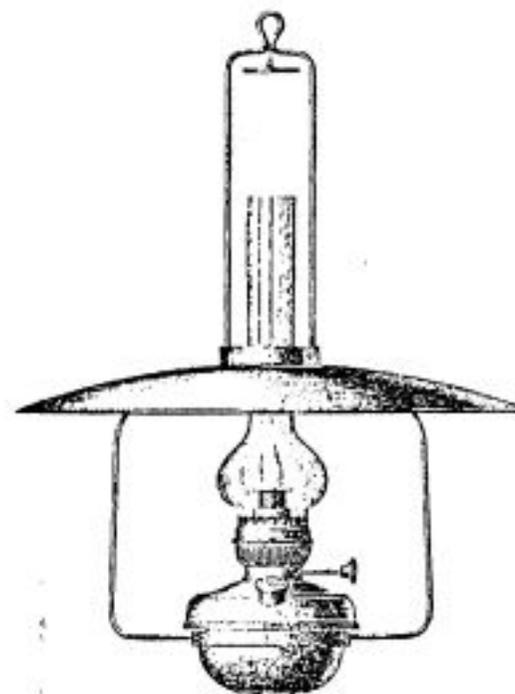
<i>Bg.:</i>	wie 14 ^{mm} Duplex
<i>Zdh.:</i>	—
<i>Zdw.:</i>	—
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel mit Tribrädchen.
<i>Ft.:</i>	—
<i>Bss.:</i>	Nickel, Messing, Kupfer.
<i>Dt.:</i>	Roter Schlauchdocht No. 131.
<i>Dtb.:</i>	16 mm



Lampe belge (Sepulchrelampe)

mit 20^{mm} Brenner, glatter oder dessinierter Messinglyra mit Einsatzkorb, emailliertem Trichterschirm und Glasteller.

	20 ^{mm}
	—
	—
	Dochtschlüssel mit Zahnstangengetriebe.
	Flach gewölbt.
	Nickel, Messing, Kupfer.
	Schlauchdocht No. 108.
	47 mm



India-Lampe.

<i>Bg.:</i>	10 ^{mm}	14 ^{mm}
<i>Zdh.:</i>	225 mm	260 mm
<i>Zdw.:</i>	38 mm	53 mm
<i>L.-Rgw.:</i>	115 mm	120 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel und Dochtführungsrohr.	
<i>Ft.:</i>	Flach, perforiert.	
<i>Bss.:</i>	Nickel, Messing, Kupfer.	
<i>Dt.:</i>	Schlauchdocht No. 108.	
<i>Dtb.:</i>	32 mm	42 mm
<i>Syst.:</i>	Luftzuglampe.	
<i>Bk.:</i>	Wird als Hänge-, Tisch- u. Wandlampe geliefert.	

Gebr. Kaiser & Co.,
Neheim a. d. Ruhr.



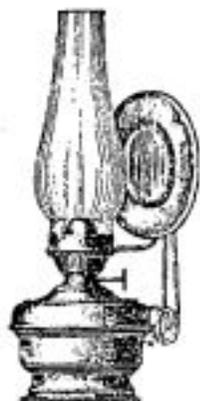
Handlampe mit Kegeltbrenner.
Dl.: Flachdocht No. 122. Dth.: 14 mm.



Rochester-Lampe
mit 2 1/2" hoh. Brenner.
Dl.: Flachdocht No. 122.
Dth.: 9 mm.



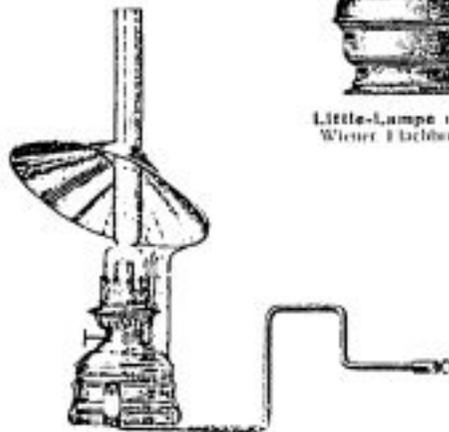
Stela-Lampe mit 3" Mantelbrenner.
Dl.: Flachdocht No. 132. Dth.: 6 mm.



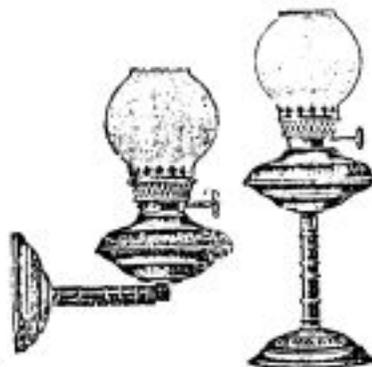
Little-Lampe mit 3" Wiener Lichtbrenner.



Windleuchter in allen Qualitäten und Größen
mit festen und losen Kerzenröhren.



Nähmaschinenlampe mit 6" Kerosenbrenner. Wird mittels
Schraubschraube am Spindelstift befestigt und ist nach allen
Seiten frei drehbar. Dl.: Rundflachdocht No. 101. Dth.: 12 mm.

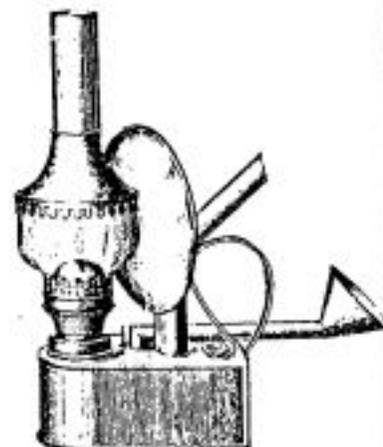


Piccolo-Lampe, als Tisch- und Wandlampe.
Dl.: Rundflachdocht No. 125.

Gebr. Kaiser & Co., Neheim a. d. Ruhr.



Metallhandlampe, Gem. Arcticbrenner;
Dl.: Flachdocht No. 122.
Dth.: 14 mm.



Backofenlampe
mit 10" Bayonnetbrenner.
Dl.: Flachdocht No. 122.
Dth.: 24 mm.



Reiselampe (unzerbrechlich) mit 12" Reformbrenner.
Dl.: Rundflachdocht No. 109.
Dth.: 58 mm.

Wird, ganz aus Metall hergestellt, in einer Blechbüchse verpackt
geliefert, welcher eine Zylinderbüchse, 2 Zylinder enthaltend,
beigegeben wird.





Petroleum-Heizofen „Imperator“,
zylinderlos brennend.

Bg.: 60"
Dg.: Dochtschlüssel mit Zahnstangengetriebe.
Dt.: Schlauchdocht No. 118.
Dtb.: 110 mm



Schlüsselmarke



Salvator-Brenner.

Bg.: 16"
Zdh.: 255 mm
Zdw.: unten 54 mm
oben 45 mm
Dg.: Dochtschlüssel und Triebälchen
Fl.: Flach.
Bss.: Beliebig.
Dt.: Rundflachdocht No. 100.
Dtb.: 68 mm
Bk.:



Matador-Brenner.

	15"	20"	30"
<i>Zdh.:</i>	264	270	322 mm
<i>Zdw.:</i>	unten 54	65	77 mm
	oben 43	49	100 mm

Zahnstangen-Dochtführung.
Dachförmig, perforiert.
Beliebig.
Rundflachdocht.
No. 100 100 105
75 87 105 mm
Mit Hebel und Löscher zu liefern.

□ □ Ehrich & Graetz, Berlin SO. □ □

Schlüsselmarke.



Schlüsselmarke.



Wunder-Lampe.

<i>Bg.:</i>	10"	15"	20"	30"
<i>Zdh.:</i>	225	264	297	320 mm
<i>Zdw.:</i>	unten 37	54	65	78 mm
	oben 40	43	52	60 mm
<i>Dg.:</i>	Trieblochführung.			
<i>Fl.:</i>	Perforiert.			
<i>Bss.:</i>	Metall mit Luftzugrohr.			
<i>Dt.:</i>	Schlauchdocht.			
	No. 108	118	118	118
<i>Dtb.:</i>	34	43	53	67 mm
<i>Bk.:</i>	Mit Hebel zu liefern.			

□ □ Ehrich & Graetz, Berlin SO. □ □

Schlüsselmarke.



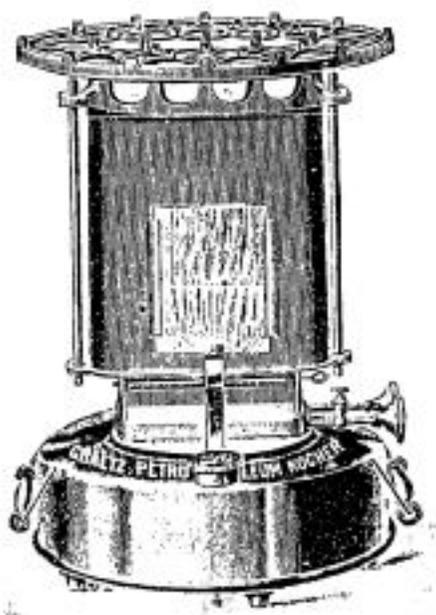
Triumph-Lampe.

<i>Bg.:</i>	20"	30"
<i>Zdh.:</i>	312	367 mm
<i>Zdw.:</i>	unten 65	74 mm
	oben 52	64 mm
<i>Dg.:</i>	Drehscheibe und Zugschnur.	
<i>Fl.:</i>	Dachförmig mit geschlitztem Rohraufsatz.	
<i>Bss.:</i>	Metall mit Luftzugrohr.	
<i>Dt.:</i>	Schlauchdocht No. 118.	
<i>Dtb.:</i>	53	67 mm
<i>Bk.:</i>	Mit Hebel und Löscher.	



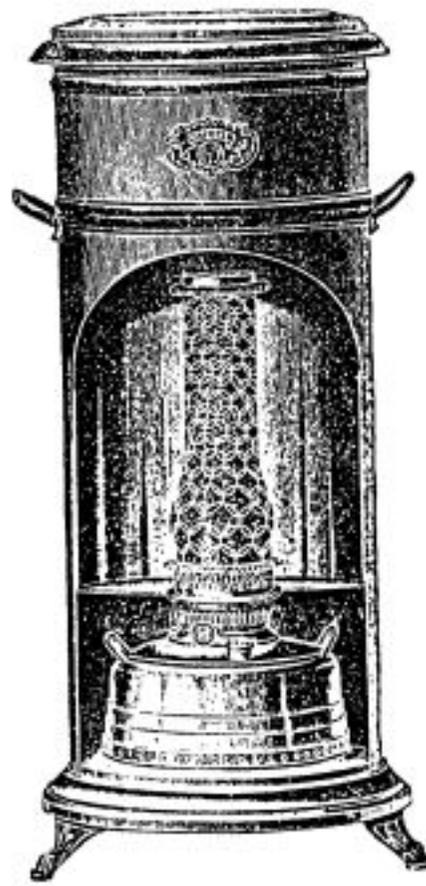
„GRAETZ“
Petroleum-Kocher.

No.: I II
Dt.: Rundflachdocht.
No. 119 120
Dtb.: 102 mm 69 mm



„AKARIA“
Petroleum-Heizofen.

Bg.: 30" 60"
Dg.: Zahnstangen-Dochtführung.
Ft.: Flach, regulierbar.
Bss.: Messing.
Dt.: Schlauchdocht No. 118.
Dtb.: 67 mm 113 mm
Bk.: Heizlampe ohne Zylinder.



„MATADOR“
Petroleum-Heizöfen.

Bg.:	30"	30"	60"
Zdh.:	300	296	290 mm
Zdw.:	64	80	112 " unten.
	51	64	85 " oben.
Dg.:	Zahnstangen-Dochtführung.		
Ft.:	Flach, regulierbar.		
Bss.:	Messing.		
Dt.:	Schlauchdocht No. 118.		
Dtb.:	53	67	107 mm
Bk.:	Heizlampe mit Zylinder.		



„SALVATOR“
Petroleum-Heizöfen.

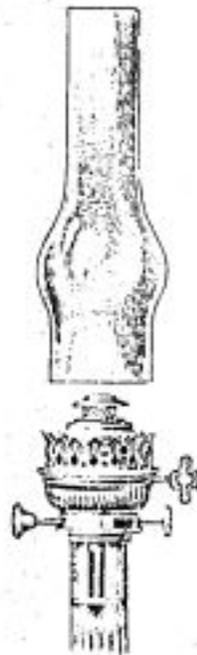
	30"	60"
Dg.:	Zahnstangen-Dochtführung.	
Ft.:	Flach, regulierbar.	
Bss.:	Messing.	
Dt.:	Schlauchdocht No. 118.	
Dtb.:	67	113 mm
Bk.:	Heizlampe ohne Zylinder.	

□ □ □ J. Hirschhorn, Berlin. □ □ □

Eingetragene



Schutzmarke.



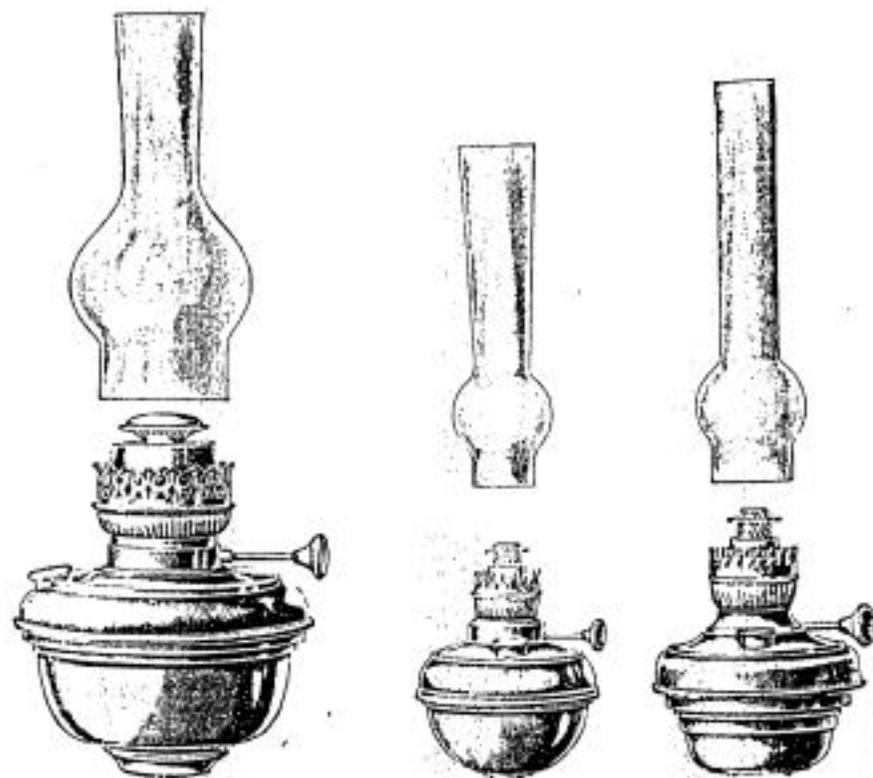
Champion-Brenner.

Alexandra-Brenner.

<i>Bg.:</i>	15'''	20'''
<i>Vg.:</i>	14'''	14'''
<i>Zdw.:</i>	53	62 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschraube mit Zahnstange.	
<i>Di.:</i>	Flachdocht „Champion“ No. 105.	
<i>Dtb.:</i>	75 mm	90 mm
<i>Bk.:</i>	Ohne oder mit Hebevorrichtung, auch mit Löscher.	

	16'''
	14'''
	53 mm
	Dochtschraube mit Tribrädchen.
	Flachdocht No. 104.
	72 mm
	Auch mit Heber.

□ □ □ J. Hirschhorn, Berlin. □ □ □



Blitz-Lampe.

**Wunder-Lampe
Aladin Jubiläum**

<i>Bg.:</i>	20'''	30'''
<i>Zdh.:</i>	290	300 mm
<i>Zdw.:</i>	65	75 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel und Zahnstangengetriebe.	
<i>Fi.:</i>	Flache, perforierte Brandkapsel.	
<i>Bss.:</i>	Aus Messing mit Luftzugrohr.	
<i>Di.:</i>	Schlauchdocht No. 107.	
<i>Dtb.:</i>	51	64 mm
<i>Bk.:</i>	Mit und ohne Gallerie-Hebe- und mit und ohne Löschevorrichtung.	

	10'''	15'''
	225	245 mm
	37	52 mm
	Dochthülse, Tribrädchen, vertikaler Dochtschlüssel, Perforiertes Hütchen.	
	Aus Messing mit Luftzugrohr, Schlauchdocht.	
	No. 116	108
	33	42 mm

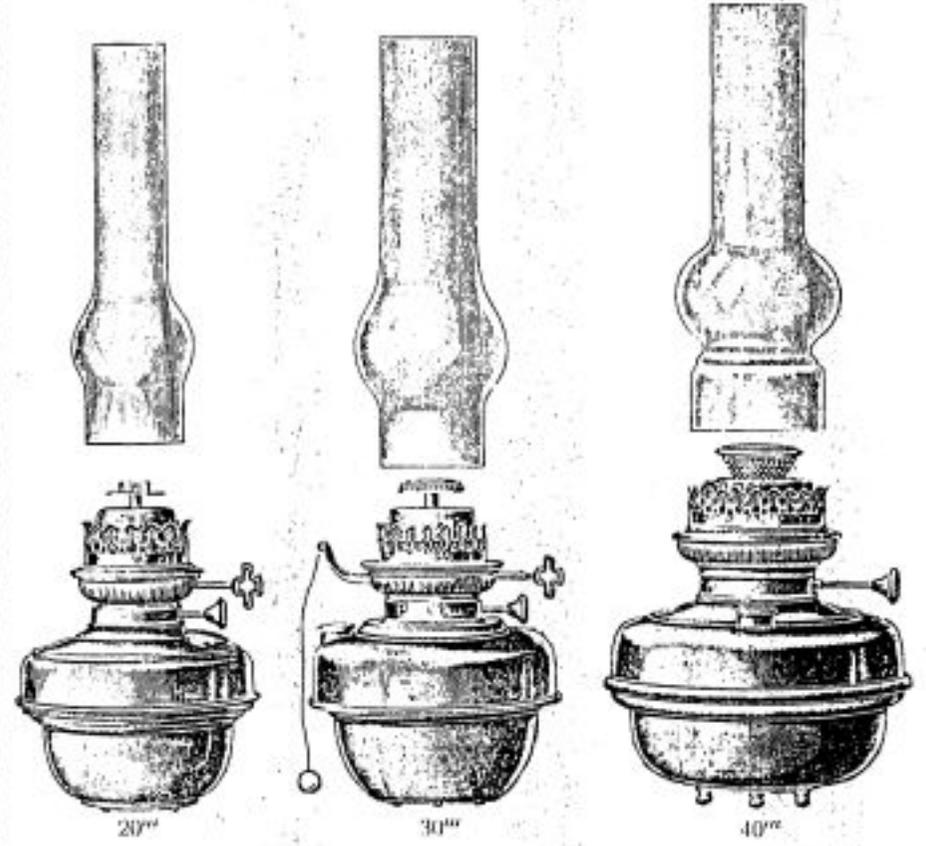


Patriot-Brenner.

Löwen-Brenner.

Bg.: 20"
Vg.: 14"
Zdh.: 285 mm
Zdw.: 65 "
Dg.: Dochtschlüssel mit Zahnstangengetriebe.
Dt.: Flachrunddocht No. 100.
Dtb.: 103 mm
Bk.: Mit und ohne Gallerie-Hebe-Vorrichtung.

15" 12"
 14" 10"
 250 210 mm
 47 37 "
 Dochtschlüssel und Triebrädchen.
 Flachrunddocht mit Fransen No. 104.
 72 53 mm



International-Lampe.

Bg.: 20" 30" 40"
Zdh.: 265 320 320 mm
Zdw.: 63 74 96 mm
Dg.: Dochtschlüssel mit Zahnstangengetriebe.
Ft.: Flach mit Hütchen.
Bss.: Aus Messing mit Luftzugrohr.
Dt.: Schlauchdocht
 No. 117 107 109
Dtb.: 48 66 90 mm
Bk.: Mit und ohne Gallerie-Hebe- und mit und ohne Lösch-Vorrichtung.

□ □ □ J. Hirschhorn, Berlin. □ □ □



Franz-Brenner.

Vg.: 14"
Zdh.: 250 mm | Normalgas-
Zdw.: 49 mm | zylinder.
Dg.: Dochtschlüssel mit Zahn-
 stangengetriebe.
Ft.: Flach mit Hütchen.
Dt.: Flachrunddocht No. 105.
Dtb.: 88 mm



**Petroleum-Heizöfen
 Universal jun.**

ohne Zylinder in 30" und 60"
 Schlauchdocht No. 108.
 66 mm 110 mm

□ □ □ J. Hirschhorn, Berlin. □ □ □

Petroleum-Heizöfen.



Salon

ohne Zylinder
 in 30" und 60".

Dt.: Schlauchdocht
 No. 107 108
Dtb.: 66 110 mm



Titan

4 eckig, ohne Zylinder
 in 30" und 60".

Schlauchdocht
 108 118
 66 114 mm



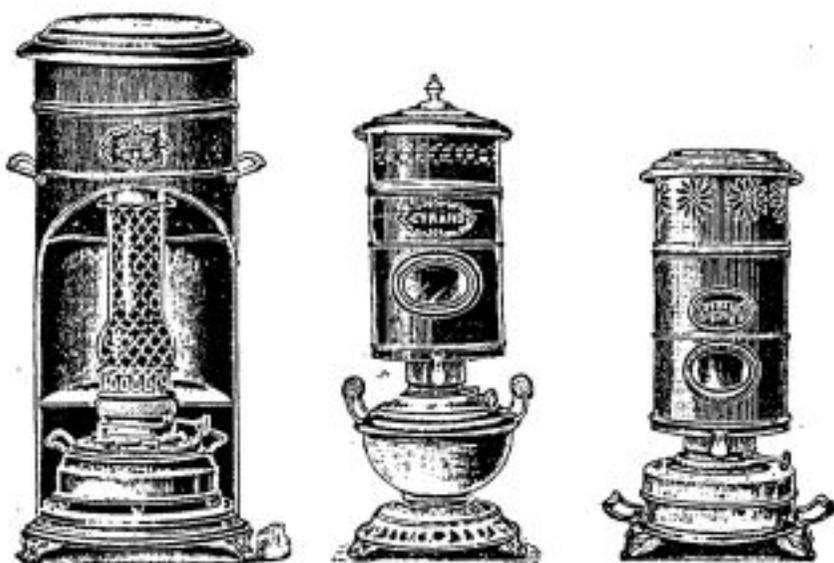
Titan

ohne Zylinder
 in 30" und 60"

Schlauchdocht
 118
 66 114 mm

Sämtliche Modelle werden mit Dochtstellvorrichtung geliefert, wodurch
 Blaken und Russen der Flamme verhindert wird.

Petroleum-Heizöfen.



Rubín

mit Zylinder

in 20, 30 und 60^{cm}.

Dt.: Schlauchdocht
No. 108 118

Dtb.: 43 66 114 mm

Cyrano

mit Messing-Bassin. mit Weissblech-Bassin.

Beide Typen in 30 und 60^{cm} ohne Zylinder.

Schlauchdocht
107 108

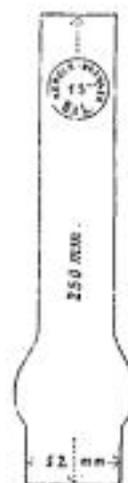
66 110 mm

Sämtliche Modelle werden mit Dochtstellvorrichtung geliefert, wodurch Blaken und Russen der Flamme verhindert wird.



Bela-Brenner.

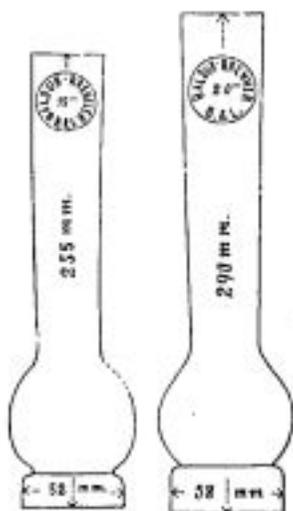
Bg.: 15^{cm}
Vg.: 14^{cm}
Zdh.: 250 mm
Zdw.: 52 mm
Lk.: 25 HK.
Dt.: Rundflach No. 105
Dtb.: 65 mm



Gudrun-Brenner.

15^{cm}
14^{cm}
250 mm
52 mm
29 HK.
Rundflach No. 105
72 mm

□ □ Brendel & Loewig, Berlin SW. 68. □ □



Baldur-Brenner.

<i>Bg.:</i>	15'''	20'''
<i>Vg.:</i>		14'''
<i>Zdh.:</i>	255	290 mm
<i>Zdw.:</i>	52	58 mm
<i>Lk.:</i>	36	48 HK.
<i>Dg.:</i>	Zahnstange.	
<i>Dt.:</i>	Rundflach No. 105.	
<i>Dtb.:</i>	72 mm	95 mm
<i>Bk.:</i>	Mit Heber und Löscher.	
	Mit "	ohne "
	Ohne "	mit "
	Ohne "	ohne "



Freya-Brenner.

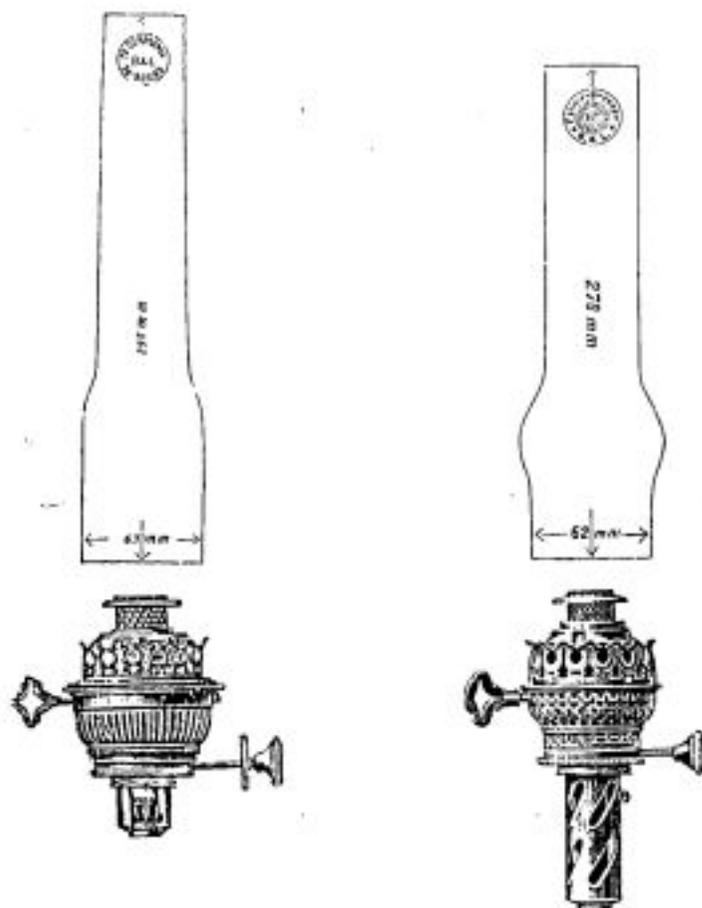
<i>Bg.:</i>	20'''
<i>Vg.:</i>	14'''
<i>Zdh.:</i>	264 mm
<i>Zdw.:</i>	52 mm
<i>Lk.:</i>	48 HK.
<i>Dg.:</i>	Zahnstange
<i>Dt.:</i>	Rundflach No. 105.
<i>Dtb.:</i>	95 mm
<i>Bk.:</i>	Ohne Heber.
	Mit Heber.

□ □ Brendel & Loewig, Berlin SW. 68. □ □



Herold-Brenner.

	mit Triebführung.		mit Zahnstangenführung.	
<i>Bg.:</i>	12'''	15'''	12'''	15'''
<i>Vg.:</i>	10'''	14'''	10'''	14'''
<i>Zdh.:</i>	217	250 mm	217	250 mm
<i>Zdw.:</i>	47	52 mm	47	52 mm
<i>Lk.:</i>	22	29 HK.	22	29 HK.
<i>Dt.:</i>	Rundflach No. 100 No. 105		Rundflach No. 100 No. 105	
<i>Dtb.:</i>	66	72 mm	66	72 mm
<i>Bk.:</i>		Ohne Heber.		Ohne Heber.
		Mit "		Mit "

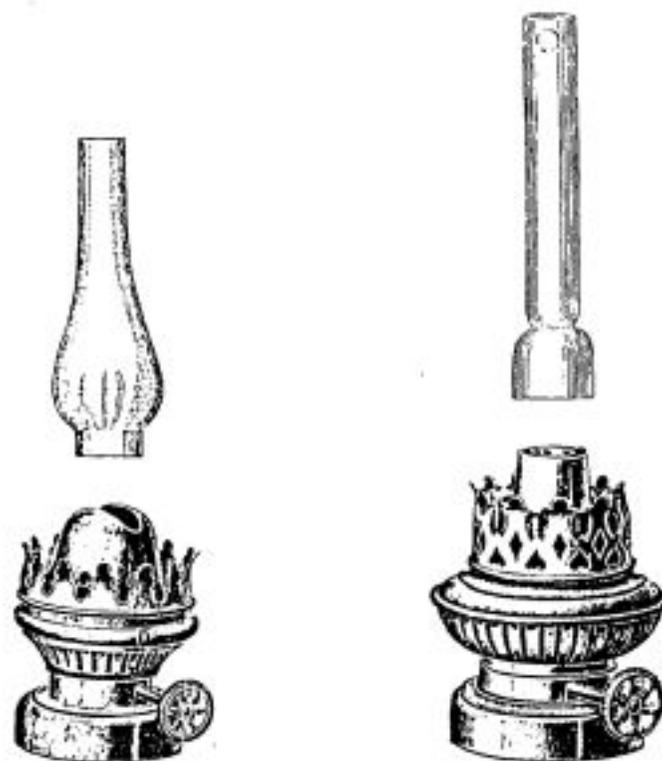


Edda-Brenner.

Felicia-Brenner.

Bg.: 20"
Vg.: 14"
Zdh.: 295 mm
Zdw.: 63 mm
Lk.: 42 HK.
Dg.: Zahnstange.
Dt.: Rundflach No. 105.
Dtb.: 115 mm
Bk.: Mit Heber und Löscher.
 Mit „ ohne „
 Ohne „ mit „
 „ „ ohne „

Bg.: 20"
Vg.: 14"
Zdh.: 270 mm
Zdw.: 62 mm
Lk.: 80 Nk.
Dg.: Zahnstange.
Dt.: Rundflach No. 119.
Dtb.: 100 mm
Bk.: Ohne Heber.
 Mit „



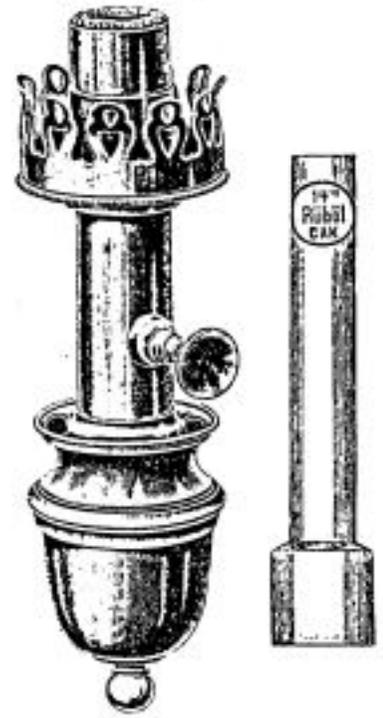
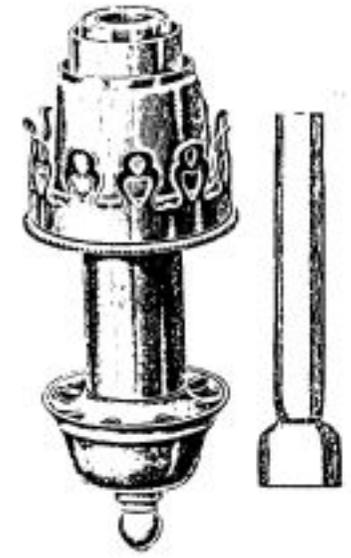
Flachbrenner.

Kosmos-Brenner.

<i>Bg.:</i>	5"	7"	10"	6"	8"	10"	14"
<i>Vg.:</i>	5"	7"	10"	6"	8"	10"	14"
<i>Zdw.:</i>	32	42	53 mm	33,4	36	39	53 mm
<i>Zdh.:</i>	165	235	250 mm	225	235	245	265 mm
<i>Dg.:</i>	Triebrädchen.			Triebrädchen.			
<i>Dt.:</i>	Flach No. 122.			Rundflach No.			
				101	101	100	100
<i>Dtb.:</i>	13	15	24 mm	35	42	48	66 mm

□ □ □ C. A. Kleemann, Erfurt. □ □ □

□ □ □ C. A. Kleemann, Erfurt. □ □ □



Tip-Top-Brenner.

Elite-Brenner.

Petroleum-Schiebelampen-Brenner.

Rüböl-Regulateur-Brenner.

Bg.: 15^{mm}
 Vg.: 14^{mm}
 Zdw.: 53 mm
 Zdh.: 248 mm
 Fl.: Perforiertes Hütchen mit Scheibe.
 Dt.: Rundflach No. 100.
 Dtb.: 66 mm
 Bk.:

20^{mm}
 14^{mm}
 65 mm
 285 mm
 Perforiertes Hütchen mit Scheibe.
 Rundflach No. 100.
 83 mm
 Elite-Brenner wird mit und ohne
 Hebel geliefert.

Bg.: 14^{mm}
 Zdh.: 270 mm
 Zdw.: 49 mm
 Dg.: Schneckengetriebe, durch
 Brennergalerie betätigt.
 Fl.: Keinen.
 Bss.: Aus Metall.
 Dt.: Hohllicht.

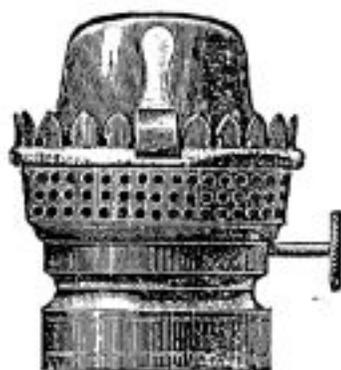
14^{mm}
 250 mm
 49 mm
 Docht Schlüssel und Zahn-
 stangengetriebe.
 Keinen.
 Aus Metall.
 Hohllicht.



No. 3228 D.

Brenner
zu Notöllampen.

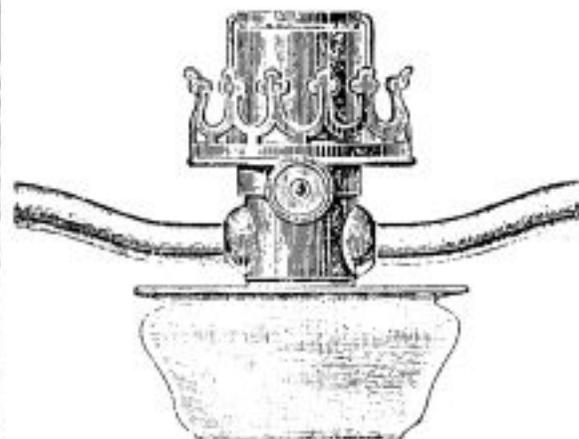
Bg.: Nur eine Grösse.
Zdh.: —
Zdw.: —
Dg.: Dochtschlüssel mit Trieb-
rädchen.
Bss.: Beliebig.
Dt.: Flach No. 101.
Dtb.: 37 mm
Bk.: Ohne Zylinder.



No. 2077.

Petrol-Brenner
amerikan. System.

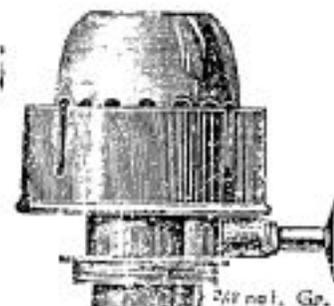
10"
180 mm
52 mm
Dochtschlüssel und Trieb-
rädchen.
Beliebig.
Flachdocht No. 130.
22 mm



No. 100

Öl-Rundbrenner
ein- und doppelarmig
für Eisenbahn-Coupélaternen.

Bg.: 16"
Zdh.: 260 mm
Zdw.: 55 mm
Dg.: Dochtschlüssel und Trieb-
rädchen.
Bss.: Aus Metall.
Dt.: Öl-Schlauchdocht No. 108.
Dtb.: 37 mm

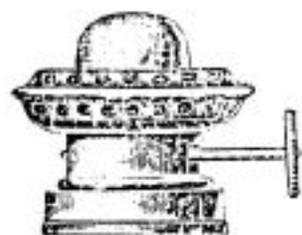


No. 1151.

**Petroleum-
Rundbrenner**
für Coupélaternen.

12"
210 mm
45,5 mm
Dochtschlüssel und Trieb-
rädchen.
Glas.
Schlauchdocht No. 108.
24 mm

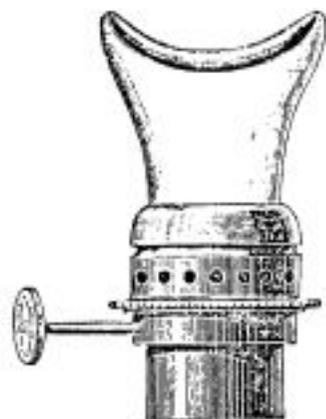
□ □ F. F. A. Schulze, Berlin N. 28. □ □



No. 1887.

**Freibrenner
für Petroleum.**

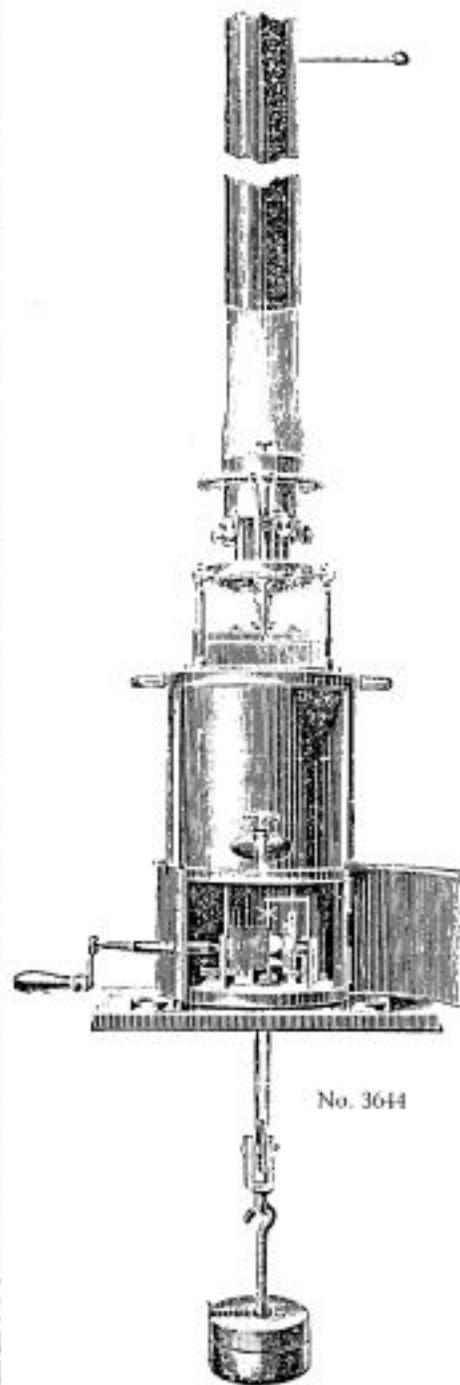
Bg.: 3" 5"
Dg.: Dochtschlüssel und Trieb-
 rädchen.
Bss.: Beliebig.
Dt.: Flach No. 122.
Dib.: 9 13 mm
Bk.: Ohne Zylinder.



No. 2312.

**Patent-
Freibrenner.**

3" 5" 7"
Dg.: Dochtschlüssel und Trieb-
 rädchen.
Bss.: Beliebig.
Dt.: Flach No. 122.
 9 13 16 mm
Bk.: Ohne Zylinder.



F. F. A. Schulze
 □ Berlin N. 28. □



Brenner

für

Leuchtturm-

Lampe

mit

Uhrwerk.

No. 3644

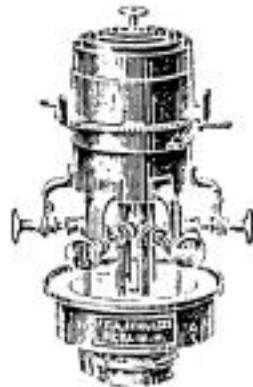




No. 2546.

Lampe
zu Leuchfeuer-Laternen

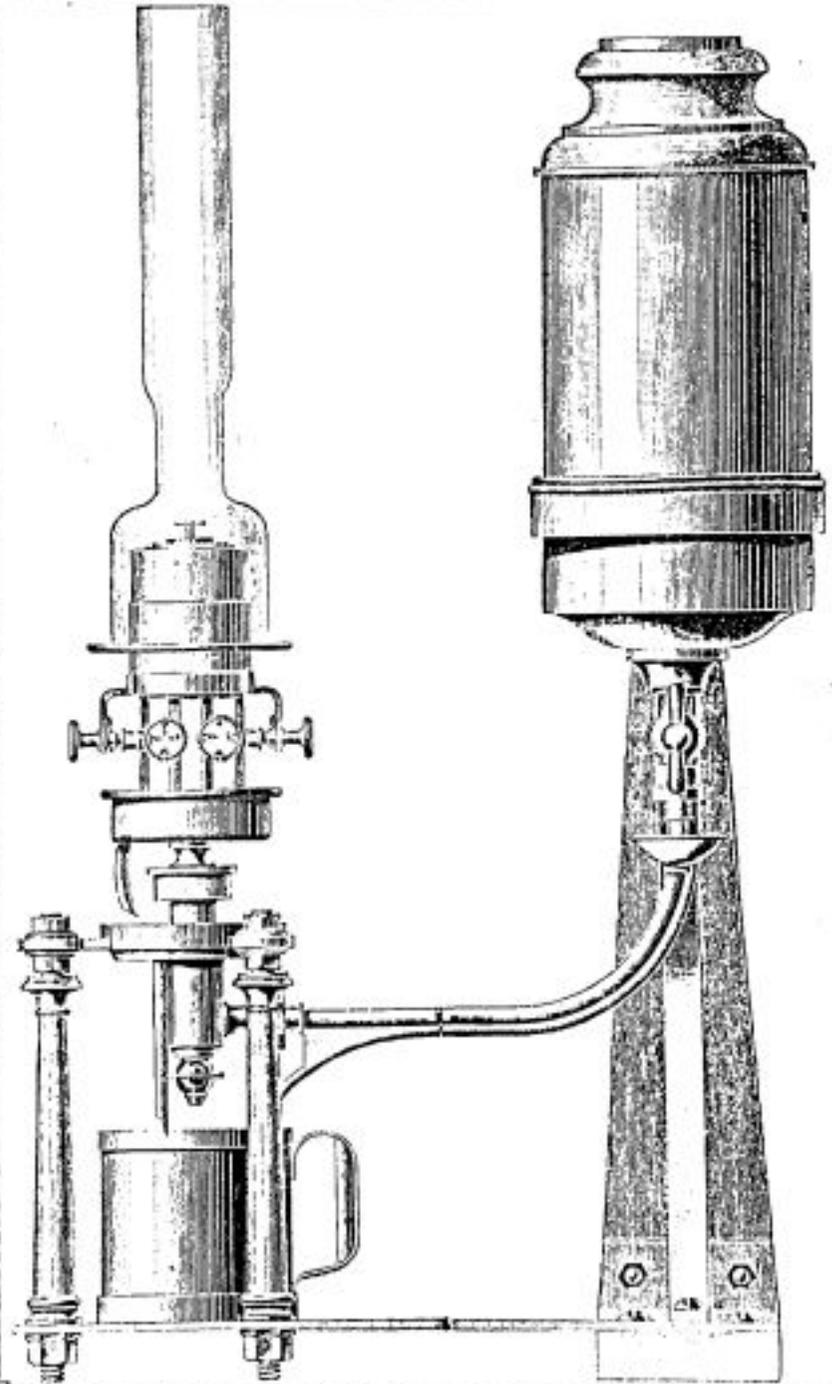
<i>Hg.:</i>	1dochtig	2dochtig
<i>Zdh.:</i>	214	300 mm
<i>Zdw.:</i>	51	71 mm
<i>Fl.:</i>	—	—
<i>Bss.:</i>	—	—



No. 2970.

Brenner
für Leuchtturm-Lampen

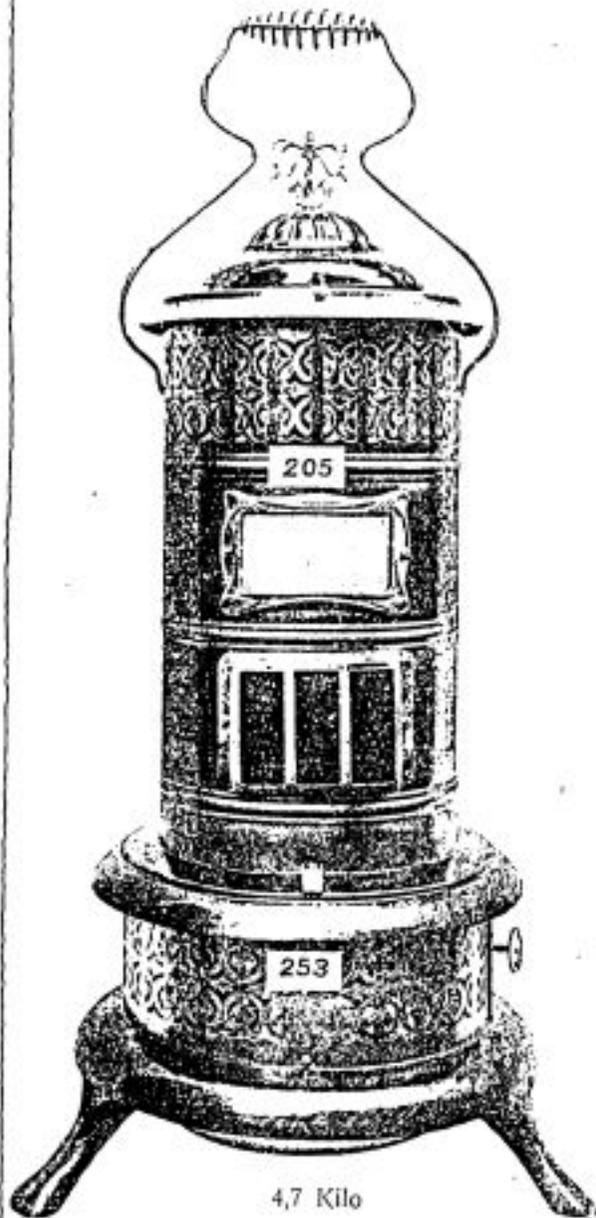
3dochtig	5dochtig
450	335 mm
108	134 mm
Klein.	Flach.
Hoch oder tief belegen; in letzterem Falle durch Oel- Pump- und Uhrwerk mit dem Brenner verbunden.	



Petroleum-Lampe für Leuchttürme.

2970

□ □ F. F. A. Schulze, Berlin N. 28. □ □



Petroleum-
Heizofen

„Perfect“

in zwei Ausführungen:

- a) mit vernickelten Rändern und Deckel.
- b) in einfacher schwarzer Ausführung.

Dt.: Schlauchdocht No. 105.

Dtb.: 112 mm

Petroleumverbrauch
ca. 1/4 Liter pro Stunde
bei grosser Heizkraft.



Auch zum Wärmen von
Speisen zu verwenden.

4,7 Kilo

□ □ C. F. Kindermann & Co., Berlin. □ □



20''



10''

Union-Lampe.

Perfect-Brenner.

Bg.: 20''
Vg.: —
Zdh.: 273 mm
Zdw.: 65 mm
Dg.: Docht Schlüssel und Zahnstangengetriebe.
Ft.: 20'' flach, mit Hütchen.
Bss.: Messing mit Luftzugrohr.
Dt.: Schlauchdocht No. 121.
Dtb.: 47 mm
Bk.: Auch mit Gallerie-Hebvorrichtung.

10''
 14''
 280 mm
 57 mm
 Docht Schlüssel und Tribrädchen.
 Flach.
 Beliebig.
 Rundflachdocht No. 100.
 90 mm
 Zylinder mit Kniff laut Zeichnung.

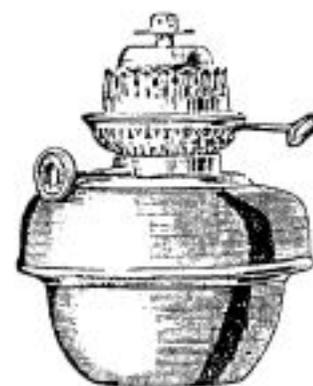


Alliance-Brenner.

Nansen-Brenner.

Bg.: 16''' 20'''
Vg.: 14''' 14'''
Zdh.: 265 265 mm
Zdw.: 53 63 mm
Dg.: Zahnstange.
Fl.: Perforiert mit flachem Hut.
Bss.: Beliebig.
Dt.: Rundflachdocht No. 105.
Dtb.: 74 84 mm
Bk.: Mit und ohne Hebe-Vorrichtung.
 Mit Sicherheitsrohr.

Bg.: 16''' 20'''
Vg.: 14''' 14'''
Zdh.: 245 265 mm
Zdw.: 53 63 mm
Dg.: Zahnstange.
Fl.: Perforiert mit flachem Hut.
Bss.: Beliebig.
Dt.: Rundflachdocht No. 105.
Dtb.: 74 84 mm
Bk.: Mit und ohne Hebe-Vorrichtung.



Columbus-Brenner.

Königs-Lampe.

Bg.: 20'''
Vg.: 14'''
Zdh.: 288 mm
Zdw.: 63 mm
Dg.: Dochtschlüssel und Zahnstangengetriebe.
Fl.: Flach.
Bss.: Beliebig.
Dt.: Rundflachdocht No. 119.
Dtb.: 100 mm
Bk.: Mit und ohne Gallerie-Hebe-Vorrichtung.

Bg.: 20''' 30'''
Vg.: 14''' 14'''
Zdh.: 267 317 mm
Zdw.: 65 78 mm
Dg.: Dochtschlüssel und Zahnstangengetriebe.
Fl.: Flach mit Hütchen.
Bss.: Aus Messing mit Luftzugrohr.
Dt.: Schlauchdocht No. 121.
Dtb.: 49 66 mm
Bk.: Mit und ohne Gallerie-Hebe-Vorrichtung.

□ □ □ Carl Kneusel, Zeulenroda. □ □ □



2" Volldocht-Frei-Brenner.

Dt.: Kordeldocht No. 126.

Dtb.: —



3", 5", 7" und 10" Rüböl-Brenner.

Parchentdocht No. 133.

von Tafeln geschnitten.



5" und 7" Sturmlaternen-Brenner mit losen Brandhauben.

Flachdocht No. 122.

11 mm 16 mm



5" Frei-Brenner mit Weissblech-Oberteil.

Dt.: Flachdocht No. 122.

Dtb.: 10 mm



5" und 7" Sturm-Brenner mit Kupfer-Oberteil zum Aufklappen.

Flachdocht No. 122.

11 mm 16 mm



5" Sturm-Brenner II mit Messing-Oberteil.

Flachdocht No. 122.

11 mm

Sämtliche Brenner werden ohne Zylinder verwendet, besitzen Dochtschlüssel und Triebrädchen.

□ □ □ Carl Kneusel, Zeulenroda. □ □ □



Flach-Brenner mit Bajonettverschluss.

<i>Bg.:</i>	3"	5"	7"	10"
<i>Vg.:</i>	3"	5"	7"	10"
<i>Zdw.:</i>	34	37	42	50 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel und Triebrädchen.			
<i>Bss.:</i>	Beliebig.			
<i>Dt.:</i>	Flach No. 122.			
<i>Dtb.:</i>	10	13	18	24 mm



Frei-Brenner für Flachdocht.

3"	5"
2"	2"
Ohne Zylinder.	
Dochtschlüssel und Triebrädchen.	
Beliebig.	
Flach No. 122.	
10	13 mm



3" Volldocht-Brenner, 32 mm Zylinderweite, mit Kordeldocht No. 125.



2" Volldocht-Brenner, 31 mm Kordeldocht No. 126.

Hierzu gehört ein Kugel-Zylinder.



1" Kerosin-Brenner, 32 mm Zylinderweite, ohne Dochtschlüssel und Triebrädchen. Flachdocht No. 125.



1" Ligroin-Brenner, ohne Dochtschlüssel und Triebrädchen. Kordeldocht No. 128.

Die Dochtregulierung erfolgt bei sämtlichen Brennern mittels Dochtschlüsseln und Triebrädchen, ausser bei dem Ligroin-Brenner.



16"
Wird auch in Grösse
14" hergestellt.
Dtb.: 68 mm

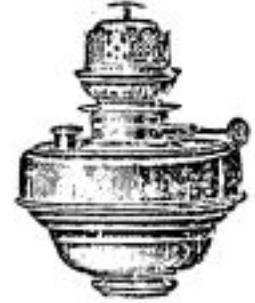
Tulpen-Brenner.

<i>Bg.:</i>	16"
<i>Vg.:</i>	14"
<i>Zdh.:</i>	282 mm
<i>Zdw.:</i>	65 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel und Zahnstangengetriebe.
<i>Ft.:</i>	Flach gewölbt.
<i>Bss.:</i>	Beliebig.
<i>Dt.:</i>	Flachrunddocht No. 100.
<i>Dtb.:</i>	68 mm



Solaröl-Brenner.

<i>Bg.:</i>	14"
<i>Vg.:</i>	14"
<i>Zdh.:</i>	274 mm
<i>Zdw.:</i>	52 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel und Tribrädchen.
<i>Ft.:</i>	Flach.
<i>Bss.:</i>	Beliebig.
<i>Dt.:</i>	Flachrunddocht No. 100.
<i>Dtb.:</i>	66 mm



15"



20"

Blitz-Imperator-Brenner.

<i>Bg.:</i>	15"	20"
<i>Zdh.:</i>	268	310 mm
<i>Zdw.:</i>	52	58 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel und Zahnstangengetriebe	
<i>Ft.:</i>	Flachgewölbt.	
<i>Bss.:</i>	Aus Metall mit Luftzugrohr.	
<i>Dt.:</i>	Schlauchdocht No. 121	
<i>Dtb.:</i>	44	50 mm

25", 30" und 50" Grösse siehe nächste Seite!

□ □ □ Carl Kneusel, Zeulenroda. □ □ □



Blitz-Imperator-Brenner.

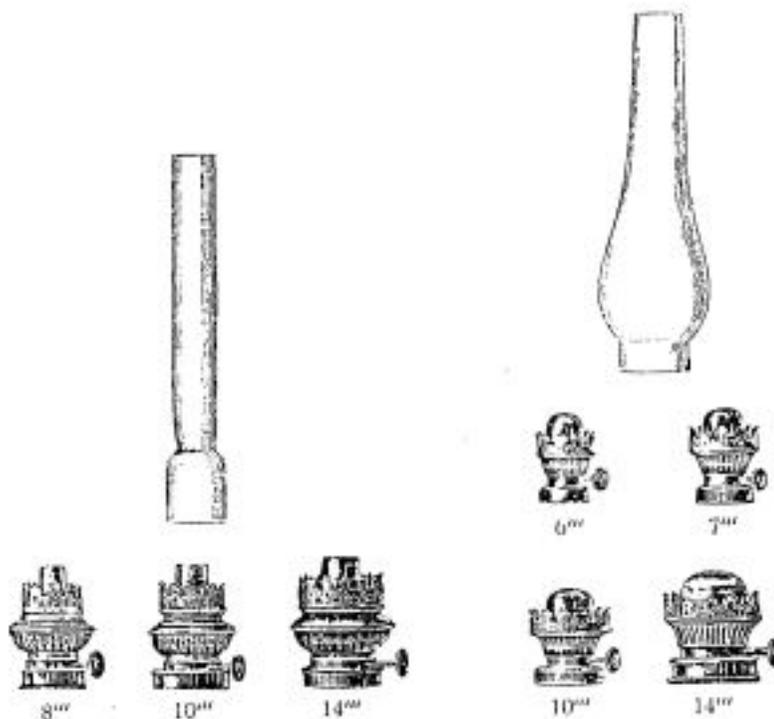
<i>Bg.:</i>	25 ^{'''}	30 ^{'''}	50 ^{'''}
<i>Zdh.:</i>	314	337	368 mm
<i>Zdw.:</i>	63	76	103 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel und Zahnstangengetriebe.		
<i>Ft.:</i>	Flach gewölbt.		
<i>Bss.:</i>	Aus Metall mit Luftzugrohr.		
<i>Dt.:</i>	Schlauchdocht No. 121.		
<i>Dtb.:</i>	57	68	114 mm

15^{'''} u. 20^{'''} Grösse siehe vorhergehende Seite.



25^{'''}

□ □ □ Carl Kneusel, Zeulenroda. □ □ □

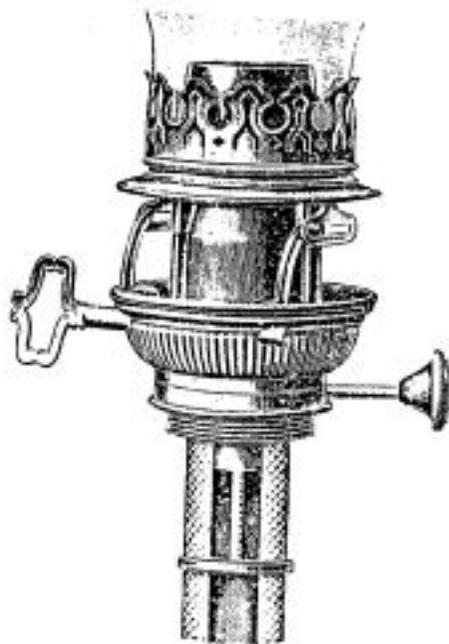


Rund-Brenner.

<i>Bg.:</i>	8 ^{'''}	10 ^{'''}	14 ^{'''}
<i>Vg.:</i>	8 ^{'''}	10 ^{'''}	14 ^{'''}
<i>Zdw.:</i>	36	39	52 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel und Tribrädchen.		
<i>Bss.:</i>	Beliebig.		
<i>Dt.:</i>	Flachrunddocht		
	No. 101.	No. 100.	
<i>Dtb.:</i>	42	48	66 mm
<i>Bk.:</i>	Wird auch in 6 ^{'''} und 12 ^{'''} Grösse hergestellt.		

Flach-Brenner mit losen Brandhauben

	2 ^{'''}	4 ^{'''}	6 ^{'''}	7 ^{'''}	10 ^{'''}	14 ^{'''}
	2 ^{'''}	4 ^{'''}	6 ^{'''}	7 ^{'''}	10 ^{'''}	14 ^{'''}
25	34	37	42	50	59 mm	
27						
	Dochtschlüssel und Tribrädchen.					
	Beliebig.					
	Flach					
	No.132.	No. 122.				
	6	11	16	18	24	31 mm



Neptun-Brenner.



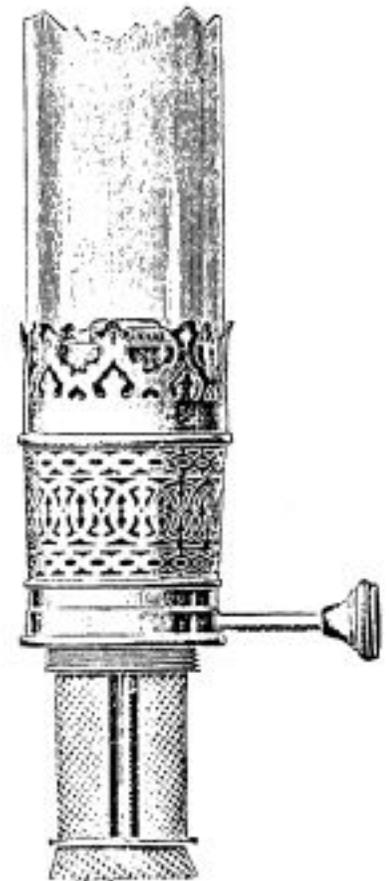
Record-Brenner.

Bg.: 20"
Zdh.: 270 mm
Zdw.: 63 mm
Dg.: Dochtschlüssel und Zahnstangen-
 getriebe.
Ft.: Flach mit perforiertem Rohr.
Bss.: Beliebig.
Dt.: Rundflachdocht No. 119.
Dtb.: 105 mm
Bk.: Mit und ohne Gallerie-Hebe-
 vorrichtung und
 mit und ohne Löscher.

Bg.: 20"
Zdh.: 265 mm
Zdw.: 52 mm
Dg.: Dochtschlüssel und Zahnstangen-
 getriebe.
Ft.: Flach.
Bss.: Beliebig.
Dt.: Rundflachdocht No. 119.
Dtb.: 103 mm
Bk.: Mit und ohne Gallerie-Hebe-
 vorrichtung.



Kaiser-Brenner.

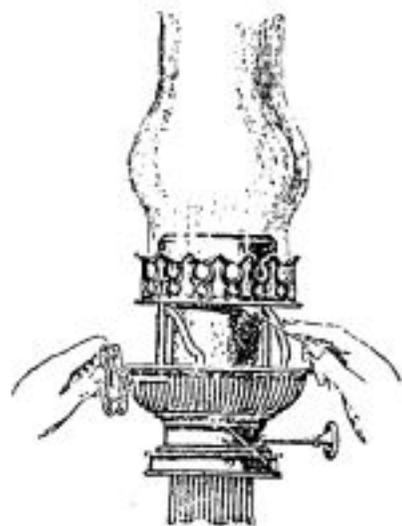


Novitas-Brenner.

Bg.: 20"
Zdh.: 285 mm
Zdw.: 63 mm
Lh.: 50 Nk.
Dg.: Dochtschlüssel mit Zahnstangen-
 getriebe.
Ft.: Flach.
Bss.: Beliebig.
Dt.: Rundflachdocht No. 119.
Dtb.: 105 mm
Bk.: Mit und ohne Gallerie-Hebe-
 vorrichtung.

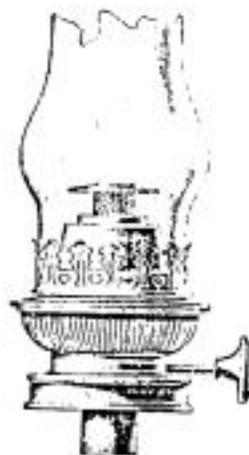
Bg.: 20"
Zdh.: 250 mm
Zdw.: 49 mm
Dg.: Dochtschlüssel mit Zahnstangen-
 getriebe.
Ft.: Beliebig.
Bss.: Rundflachdocht No. 119.
Dt.: 88 mm
Bk.: Wird auch in 15" geliefert.

□ □ □ Kaiser & Gundlach, Berlin. □ □ □



Hertha-Brenner.

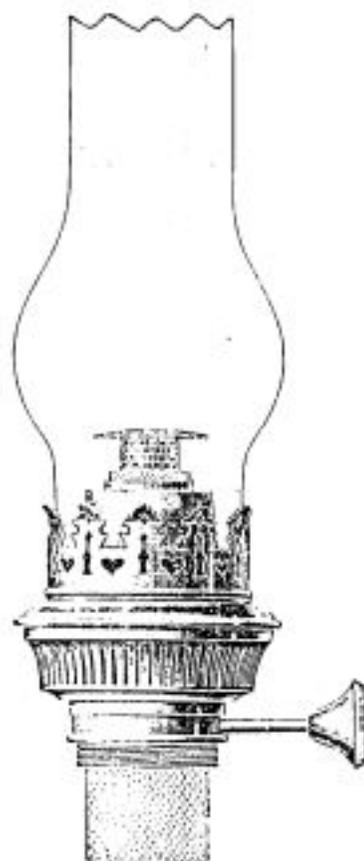
Bg.: 20"
Zdh.: 270 mm
Zdw.: 63 mm
Dg.: Dochtschlüssel und Zahnstangengetriebe.
Ft.: Flach mit perforiertem Rohr.
Bss.: Beliebig.
Dt.: Rundflachdocht No. 105.
Dtb.: 105 mm
Bk.: Mit und ohne Gallerie-Hebe-Vorrichtung.



Record-Brenner.

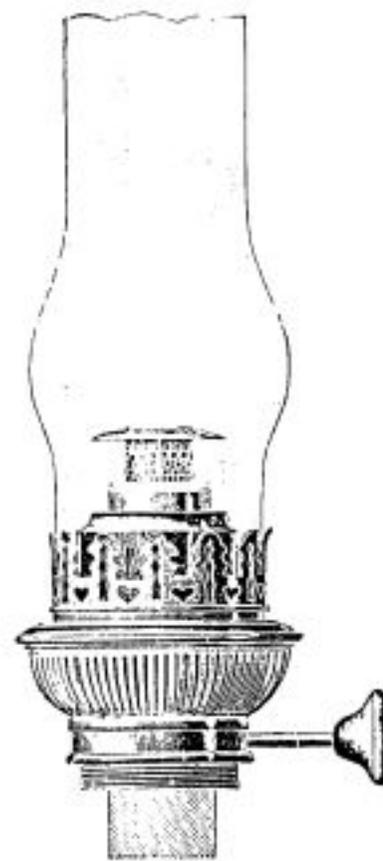
15"
 250 mm
 52 mm
 Dochtschlüssel und Zahnstangengetriebe.
 Flachgewölbt mit perforiertem Rohr.
 Beliebig.
 Rundflachdocht No. 100.
 67 mm

□ □ □ Kaiser & Gundlach, Berlin. □ □ □



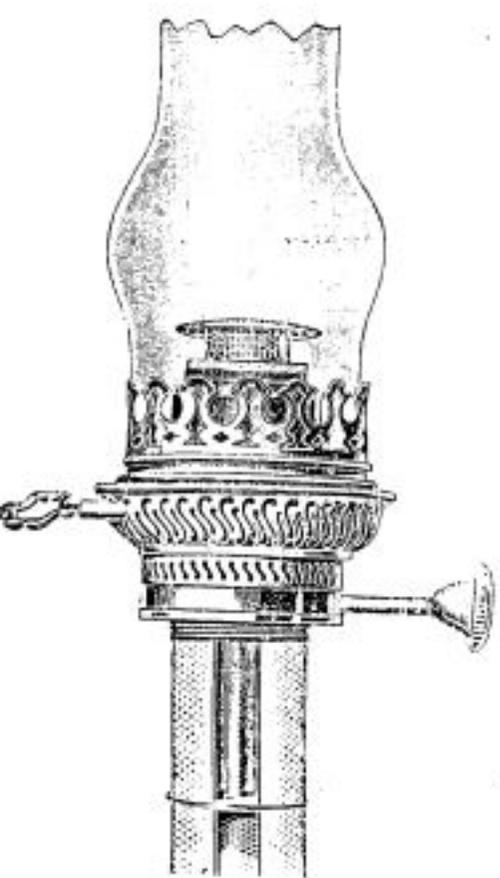
Record-Brenner.

12"
 250 mm
 47 mm
 Dochtschlüssel und Triebbrädchen.
 Flach gewölbt m. perforiert. Rohr.
 Beliebig.
 Rundflachdocht No. 104.
 57 mm
 Passt auf 10" Gewinde; Zylinder ist genau derselbe wie zum 15" Volks-Brenner.



Parade-Brenner.

16"
 200 mm
 52 mm
 Dochtschlüssel und Triebbrädchen.
 Flach gewölbt m. perforiert. Rohr.
 Beliebig.
 Rundflachdocht No. 119.
 73 mm
 Zylinder ist genau derselbe wie zu Kapital- und Purore- und 20" Record-Brennern passend.



Goldstern-Brenner.

Bg.: 25"
Zdh.: 270 mm
Zdw.: 63 mm
Dg.: Dochtschlüssel und Zahnstangengetriebe.
Fl.: Flach mit perforiertem Rohr.
Bss.: Beliebig.
Dt.: Rundflachdocht No. 119.
Dtb.: 105 mm
Bk.: Mit und ohne Gallerie-Hebe- und Lösch-Vorrichtung.



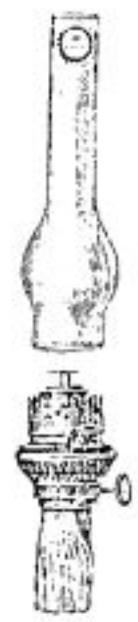
Furore-Brenner.

Bg.: 16"
Zdh.: 265 mm
Zdw.: 52 mm
Dg.: Dochtschlüssel und Tribrädchen.
Fl.: Flach gewölbt mit perforiertem Rohr.
Bss.: Beliebig.
Dt.: Rundflachdocht No. 119.
Dtb.: 85 mm
Bk.: Wird nur ohne Gallerie-Hebevorrichtung angefertigt.



Blitz-Lampe.

Bg.: 15" 20" 30"
Zdh.: 280 290 300 mm
Zdw.: 64 65 75 mm
Lk.: 50 70 80 Nk.
Dg.: Dochtschlüssel und Zahnstangengetriebe.
Fl.: Flachgewölbte Brandkapsel, durch Bayonett-Verschluss im Löschrohr festgehalten.
Bss.: Aus Metall mit Luftzugrohr.
Dt.: Schlauchdocht No. 121.
Dtb.: 42 52 66 mm
Bk.: Mit und ohne Gallerie-Hebe-, mit und ohne Lösch-Vorrichtung.



Volks-Brenner.

Bg.: 12" 15"
Zdh.: 250 250 mm
Zdw.: 47 47 mm
Dg.: Dochtschlüssel und Tribrädchen.
Fl.: Flach.
Bss.: Beliebig.
Dt.: Rundflachdocht No. 104.
Dtb.: 60 70 mm
Bk.: -

□ □ □ E. Klöpfel & Sohn, Erfurt. □ □ □



Volks-Brenner

<i>Bg.:</i>	12 ^{mm}	14 ^{mm}	16 ^{mm}
<i>Vg.:</i>	10 ^{mm}	14 ^{mm}	14 ^{mm}
<i>Zdh.:</i>	240	250	245 mm
<i>Zdw.:</i>	39	47	52 1/2 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel und Trieb- rädchen.		
<i>Fl.:</i>	Flach.		
<i>Bss.:</i>	Beliebig.		
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht mit Fransen, No. 104 104 119		
<i>Dtb.:</i>	60	68	92 mm
<i>Bk.:</i>	14 ^{mm} und 16 ^{mm} mit und ohne Galerie - Hebe - Vorrichtung. 16 ^{mm} wird auch mit Docht- schlüssel u. auslösbarem Zahn- stangengetriebe geliefert.		

12^{mm} und 16^{mm} Volks-Zylinder haben gleiche Form wie 14^{mm}.

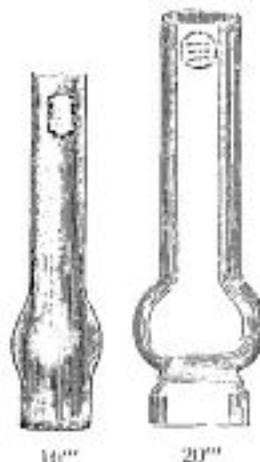


Rund-Brenner

mit Brandschelbe. (Solardi-Brenner)

<i>Bg.:</i>	14 ^{mm}
<i>Vg.:</i>	14 ^{mm}
<i>Zdh.:</i>	265 mm
<i>Zdw.:</i>	52 1/2 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel und Trieb- rädchen.
<i>Fl.:</i>	Flach.
<i>Bss.:</i>	Beliebig.
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht No. 100,
<i>Dtb.:</i>	66 mm

□ □ □ E. Klöpfel & Sohn, Erfurt. □ □ □



16^{mm}

20^{mm}



Orion-Lampe.

(früher Union-Lampe genannt.)

<i>Bg.:</i>	16 ^{mm}	20 ^{mm}
<i>Zdh.:</i>	245	275 mm
<i>Zdw.:</i>	52,5	64 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel und Zahnstangen- getriebe.	
<i>Fl.:</i>	Flach.	
<i>Bss.:</i>	Aus Metall mit Luftzugrohr.	
<i>Dt.:</i>	Schlauchdocht No. 108.	
<i>Dtb.:</i>	45	50 mm
<i>Bk.:</i>	-	

NB. Die Form der 16^{mm} und 20^{mm} Orion-Zylinder ist verschieden.



Blitz-Lampe.

<i>Bg.:</i>	20 ^{mm}	30 ^{mm}
<i>Zdh.:</i>	290	305 mm
<i>Zdw.:</i>	65	76 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel und Zahnstangen- getriebe.	
<i>Fl.:</i>	Flach gewölbte Brandkapsel.	
<i>Bss.:</i>	Aus Metall mit Luftzugrohr.	
<i>Dt.:</i>	Schlauchdocht No. 107.	
<i>Dtb.:</i>	51	66 mm
<i>Bk.:</i>	Mit und ohne Löschvorrichtung und mit und ohne Galerie- Hebevorrichtung.	

Der 20^{mm} Blitz-Zylinder hat die gleiche Form wie 30^{mm}.

Regulateurbrenner für Rüböl.

Bg.: 14"
Zdh.: 265 mm
Zdw.: 49 mm
Dg.: Dochtschlüssel und Zahnstangengetriebe.
Bss.: Aus Metall.
Dt.: Hohldocht No. 124.
Dfb.: 33 mm



Kronenzylinder für 14" Rübölbrenner.
 49 mm

Flachbrenner

werden in 2" 3" 5" 7" 10" und 14" Grösse hergestellt.

Rundbrenner

werden in 6" 8" 10" 12" und 14" Grösse hergestellt.



Flachbrenner mit Bayonett.



Freibrenner ganz Messing.

Freibrenner mit Kupferkappe.



3" 5" 7" 13"

Freibrenner mit Kupferkappe

werden in 3" 5" 7" und 13" Grösse hergestellt. Werden ohne Zylinder verwendet.

Freibrenner (ganz Messing)

werden in 5" und 7" Grösse hergestellt. Werden ohne Zylinder verwendet.



Rundbrenner.



15"

20"

Bismarck-Brenner.

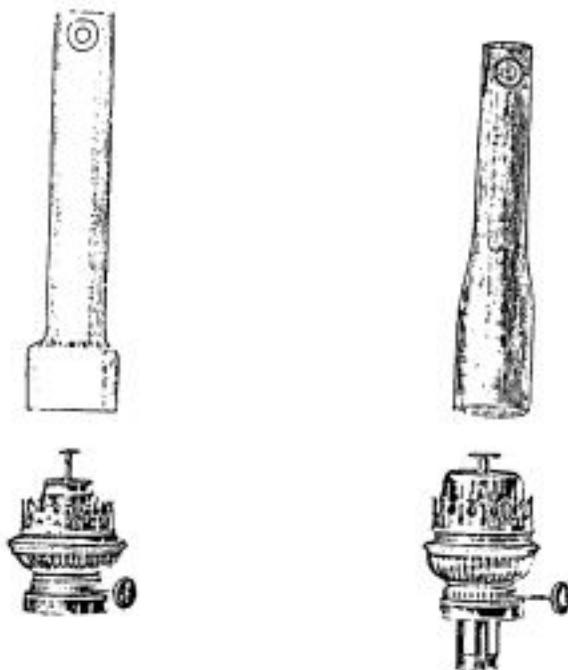
Bg.: 20"
Vg.: 14"
Zdh.: 305 mm
Zdw.: 64 mm
Dtg.: Dochtschlüssel und Tribrädchen.
Ft.: Gewölbt (pilzförmig).
Bss.: Beliebig.
Dt.: Rundflachdocht No. 119.
Dfb.: 102 mm
Bk.: —

Kaiser-Brenner.

15"	20"
14"	14"
260	290 mm
53	64 mm
Dochtschlüssel und Zahnstangengetriebe.	
Flach.	
Beliebig.	
Rundflachdocht	
No. 105	No. 119.
73 mm	102 mm
Mit und ohne Gallerie-Hebervorrichtung.	

NB. Die Form der 15" und 20" Kaiser-Zylinder ist verschieden.

□ □ □ E. Kloptel & Sohn, Erfurt. □ □ □



Thuringia-Brenner. Columbus-Brenner.

Bg.: 16"
Vg.: 14"
Zdh.: 275 mm
Zdw.: 58 mm
Dg.: Dochtschlüssel
 und Triebrädchen.
Ft.: Flach, klein.
Bss.: Beliebig.
Df.: Rundflachdocht No. 119.
Dtb.: 92 mm
Bk.: Wird auch mit Dochtschlüssel
 u. auslösbarem Zahnstangen-
 getriebe geliefert.

20"
 14"
 290 mm
 64 mm
 Dochtschlüssel
 und Triebrädchen.
 Flach.
 Beliebig.
 Rundflachdocht No. 119.
 102 mm
 Mit und ohne Gallerie-
 Hebevorrichtung.

□ □ □ Arlt & Fricke, Berlin S. 59. □ □ □



Vesuv-Lampe.

Bg.: 30" 20"
Zdh.: 310 mm 290 mm
Zdw.: 75 mm 65 mm
Dg.: Dochtschlüssel und Zahnstangengetriebe.
Ft.: Perforierte röhrenförmige Brandscheibe mit Scheibenrand.
Bss.: Aus Metall mit Luftzugrohr.
Df.: Schlauchdocht No. 121.
Dtb.: 65 mm 52 mm
Bk.: Brennt mit gewöhnlichem 20" bzw. 30" Blüßzylinder und
 wird in Bassigrößen mit 9 1/2 und 12 stündiger Brennzeit,
 sowie als Hänge- und Wandlampe hergestellt.
 20" mit Löscher
 30" " " und Gallerie-Hebevorrichtung.



**Intensiv-
Wunder-Lampe.**



**Intensiv-
Blitz-Lampe.**



Bg.: 10" 15"
Zdh.: 220 250 mm
Zdw.: 37 53 mm
Lk.: 30 50 Nk.
Dg.: Im Bassin mit Dochtschlüssel
 oder Spindelochtführung.
Fl.: Perforierte röhrenförmige Brand-
 scheibe mit Scheibenrand.
Bss.: Aus Metall mit Luftzugrohr
Dt.: Schlauchdocht No. 108.
Dtb.: 33 40 mm
Bk.: Wird als Hänge- und Tischlampe
 in verschiedenen Größen
 hergestellt.

20" 30"
 290 310 mm
 65 75 mm
 70 80 Nk.
 Dochtschlüssel und Zahnstangen-
 getriebe.
 Gewölbte Brandscheibe.
 Aus Messing mit Luftzugrohr,
 Schlauchdocht No. 121.
 52 65 mm
 Wird in Bassingrößen mit 8- und
 12-stündiger Brennzeit, sowie als
 Tisch-, Hänge- und Wandlampe
 hergestellt.
 20" mit Löscher
 30" " und Gallerie-
 Hebevorrichtung.

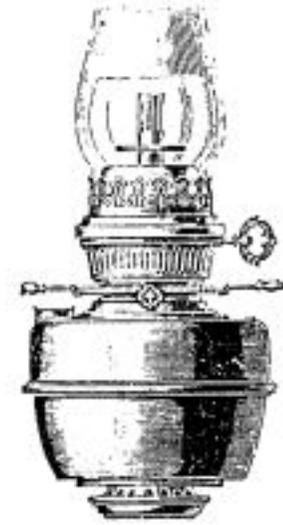


früher E. Haeckel.



**Monstre-
Intensiv-Lampe.**

Bg.: 20" 30"
Zdh.: 300 340 mm
Zdw.: 65 87 mm
Dg.: Horizontale Dochtschraube
 mit 2 und 3 Schwengeln.
Fl.: Flach, mit Hütchen.
Bss.: Aus Metall mit Luftzugrohr.
Dt.: Schlauchdocht No. 109.
Dtb.: 47 mm 67 mm
Bk.: -



**Riesen-
Monstre-Lampe.**

20" 30"
 300 320 mm
 67 77 mm
 Horizontale Dochtschraube
 mit 2 und 3 Schwengeln.
 Flach mit geschlitztem
 Aufsatz
 Aus Metall mit Luftzugrohr.
 Schlauchdocht No. 107.
 50 69 mm
 Mit Gallerie-Hebe-
 Vorrichtung und Löscher.



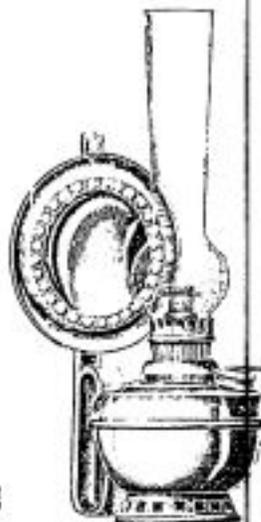
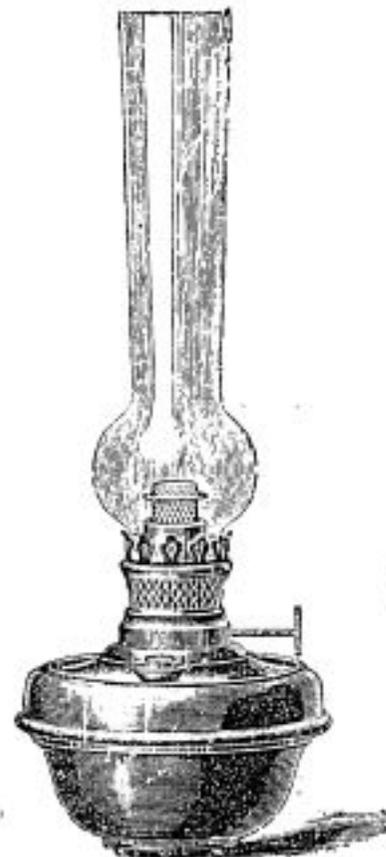
Doppel-Blitz-Lampe.

Bg.: 30"
Zdh.: 335 mm
Zdw.: 77 mm
Dg.: Dochtschlüssel mit Zahnstangengetriebe.
Fl.: Flach mit Hütchen.
Dt.: Schlauchdocht No. 107.
Dtb.: 67 mm
Bss.: Aus Metall mit Luftzugrohr.



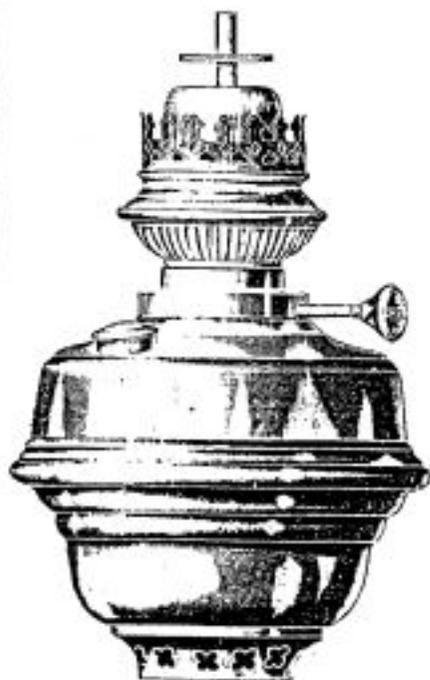
Liliput-Lampe.

1"
 wird auch mit Zylinder und Gallerie-Hebevorrichtung geliefert.
 Höhe 175 mm
 Kordeldocht No. 121.



Welt-Wunder-Lampe.

<i>Bg.:</i>	10"	15"
<i>Zdh.:</i>	223	260
<i>Zdw.:</i>	36	53 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel mit Triebbrädchen.	
<i>Bss.:</i>	Aus Metall mit Luftzugrohr.	
<i>Dt.:</i>	Schlauchdocht No.	
	116	106
<i>Dtb.:</i>	33	44 mm



16'' und 18''

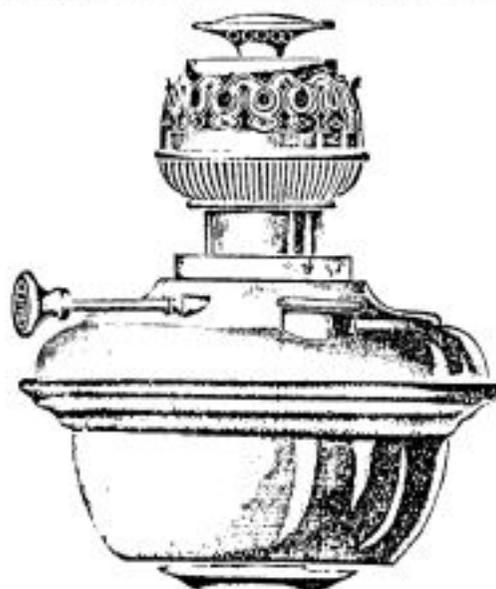


Intensiv- Weltlampe.



30'' und 40''

- Bg.:* 16'' 18'' 30'' 40''
Zdh.: 275 300 307 310 mm
Zdw.: 52 52 74 87 mm
Dg.: Dochtschlüssel mit
 Zahnstangengetriebe.
Bss.: Messing mit Luftzugrohr.
Dt.: Schlauchdocht No. 107.
Dtb.: 37 41 65 65 mm

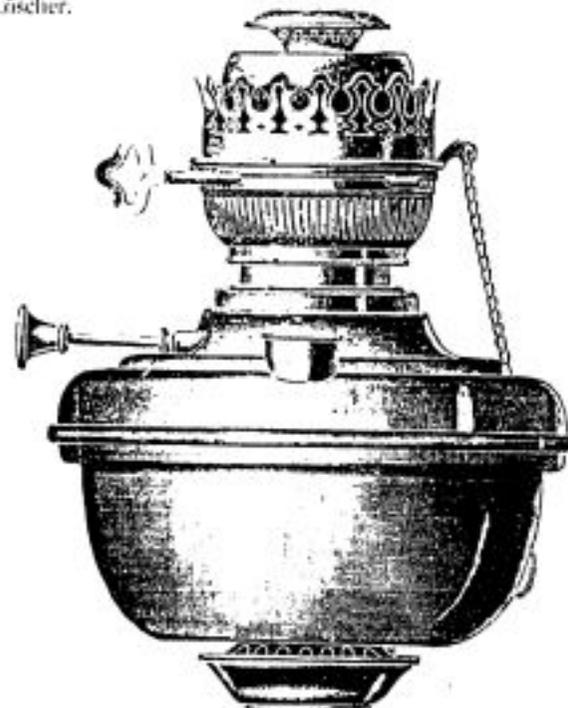
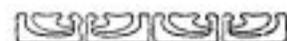


ohne Heber und Löscher.



Blitz-Lampe.

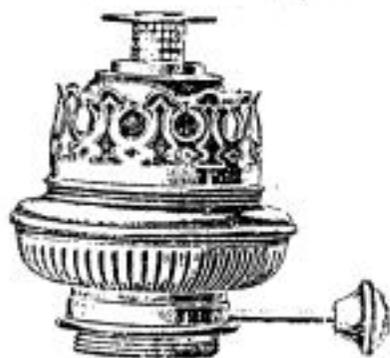
Originalqualität
 der früheren Firma
 Emil Sommerfeld,
 Berlin.



mit Heber und Löscher.

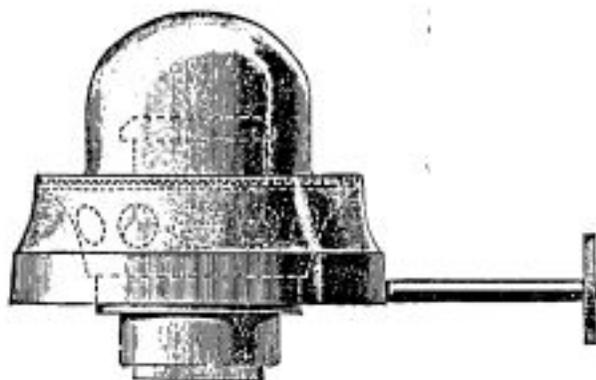
- Bg.:* 15'' 20'' 30''
Zdh.: 280 300 308
Zdw.: 62 64 75 mm
Dg.: Dochtschlüssel und
 Zahnstangengetriebe.
Bss.: Messing
 mit Luftzugrohr.
Dt.: Schlauchdocht
 No. 121.
Dtb.: 46 52 66 mm

□ □ Gebrüder Wolff, Neheim a. d. R. □ □



Auto-Brenner.

Bg.: 16" mit 20" Leuchtkraft.
Vg.: 14"
Zdh.: 260 mm
Zdw.: 54 mm
Dg.: Dochtschlüssel mit Triebrädchen.
Dt.: Rundflachdocht No. 100.
Dtb.: 72 mm



Sturmlaternen-Brenner.

7"
 Messing.
Dt.: Flachdocht No. 122.
Dtb.: 17 mm

□ □ Gebrüder Wolff, Neheim a. d. R. □ □



Universal-Welt-Lampe

mit u. ohne Heber u. Lösche (El Sol).

Bg.: 25"
Zdh.: 315 mm
Zdw.: 63 mm
Dg.: Dochtschlüssel u. Zahnstangengetriebe
Bss.: Messing mit Luftzugrohr.
Dt.: Schlauchdocht No. 111
Dtb.: 48 mm

Universal-Lampe

mit u. ohne Heber. (El Sol).

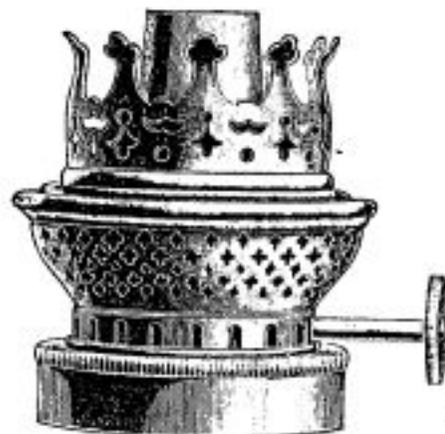
Bg.: 25"
Zdh.: 315 mm
Zdw.: 63 mm
Dg.: Dochtschlüssel u. Zahnstangengetriebe.
Bss.: Messing mit Luftzugrohr.
Dt.: Schlauchdocht No. 107.
Dtb.: 56 mm





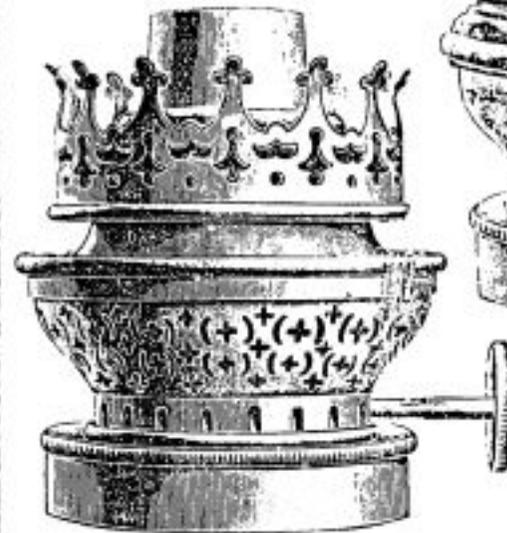
Rundbrenner
No. 5
(schwere Qualität).

<i>Bg.:</i>	6"	8"	10"	14"
<i>Vg.:</i>	6"	8"	10"	14"
<i>Zdh.:</i>	225	235	245	265
<i>Zdw.:</i>	34	36	39	54 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel mit Trieb- rädchen.			
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht			
	No. 101	100		
<i>Dtb.:</i>	35	42	48	66 mm
<i>Bk.:</i>	—			



**Militär- u. Eisenbahn-
Reform-Rundbrenner**
No. 40.

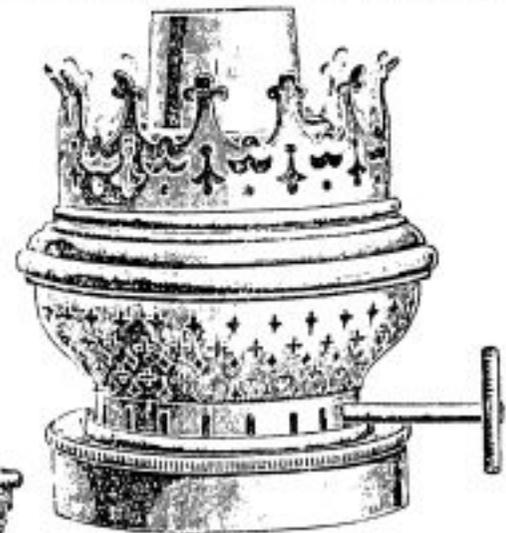
	10"	14"
	10"	14"
	250	280
	39	54 mm
	Dochtschlüssel mit Trieb- rädchen.	
	Rundflachdocht No. 100.	
	48	66 mm
	Spezial-Konstruktionen mit und ohne Docht-Feststell- Vorrichtung.	



**Salon-
Reform-Rundbrenner**
No. 9c.

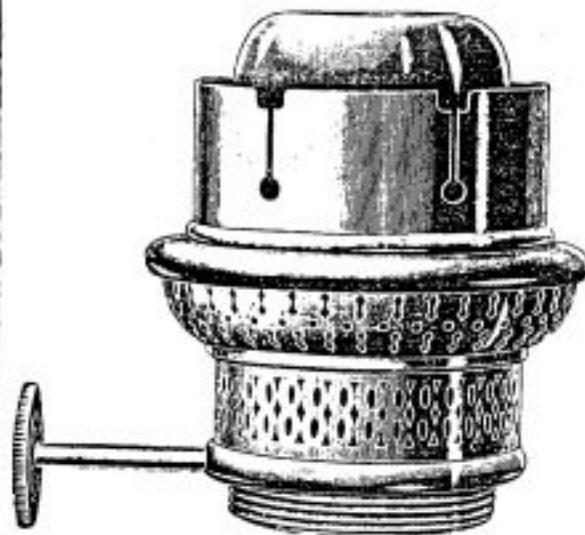
<i>Bg.:</i>	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"
<i>Vg.:</i>	6"	8"	10"	10"	14"	14"	18"
<i>Zdh.:</i>	230	235	250	260	280	290	300 mm
<i>Zdw.:</i>	34	36	39	44	54	60	63 mm
<i>Zyl.:</i>	Reform-Zylinder (Kalthoff)						
<i>Lk.:</i>	9	11	13	16	20	26	32 NK.
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel mit Trieb- rädchen.						
<i>Dt.:</i>	Flachrunddocht.						
<i>Dtb.:</i>	35	42	48	56	66	83	96 mm
	No. 101.			No. 100.			

**Reform-
Rundbrenner**
No. 11, 9b u. 9a.



□ □ Gebrüder Wolff, Neheim a. d. R. □ □
Original-Fabrikate der früheren Firma Schuster & Baer, Act.-Ges., Berlin.

Militär- u. Eisenbahn-Reform-Rundbrenner
No. 40.

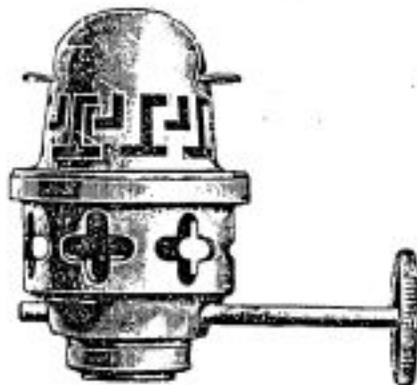


Bg.: 16"
Vg.: 14"
Zdh.: 275 mm
Zdw.: 51 mm
Dg.: Dochtschlüssel mit Triebrädchen.
Dt.: Rundflachdocht No. 100.
Dtb.: 83 mm

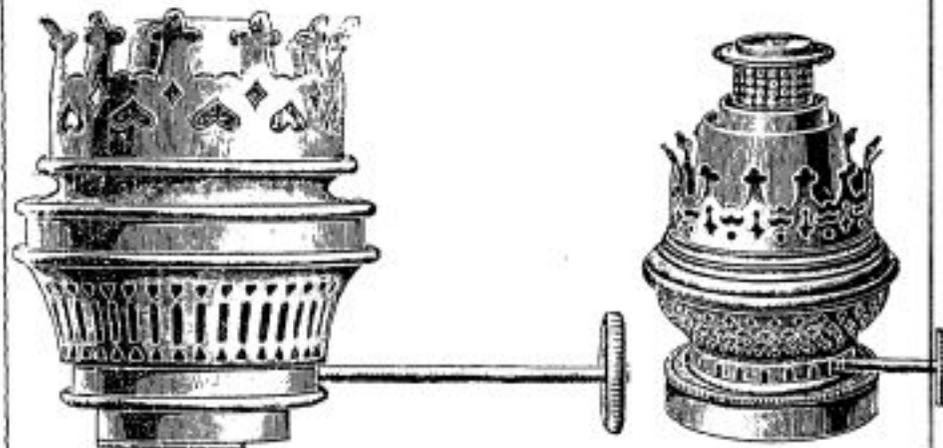
Freibrenner.

Extra starke Qualität für Eisenbahnbedarf, mit starker Messingkappe.

Bg.: 3" 5" 7" 10"
Vg.: Unterschraube oder Steckzapfen.
Zdh.: }
Zdw.: } ohne Zylinder.
Dg.: Dochtschlüssel mit Triebrädchen.
Dt.: Flachdocht No. 130.
Dtb.: 8 12 15 25 mm



□ □ Gebrüder Wolff, Neheim a. d. R. □ □
Original-Fabrikate der früheren Firma Schuster & Baer, Act.-Ges., Berlin.



Normalbrenner

No. 13.

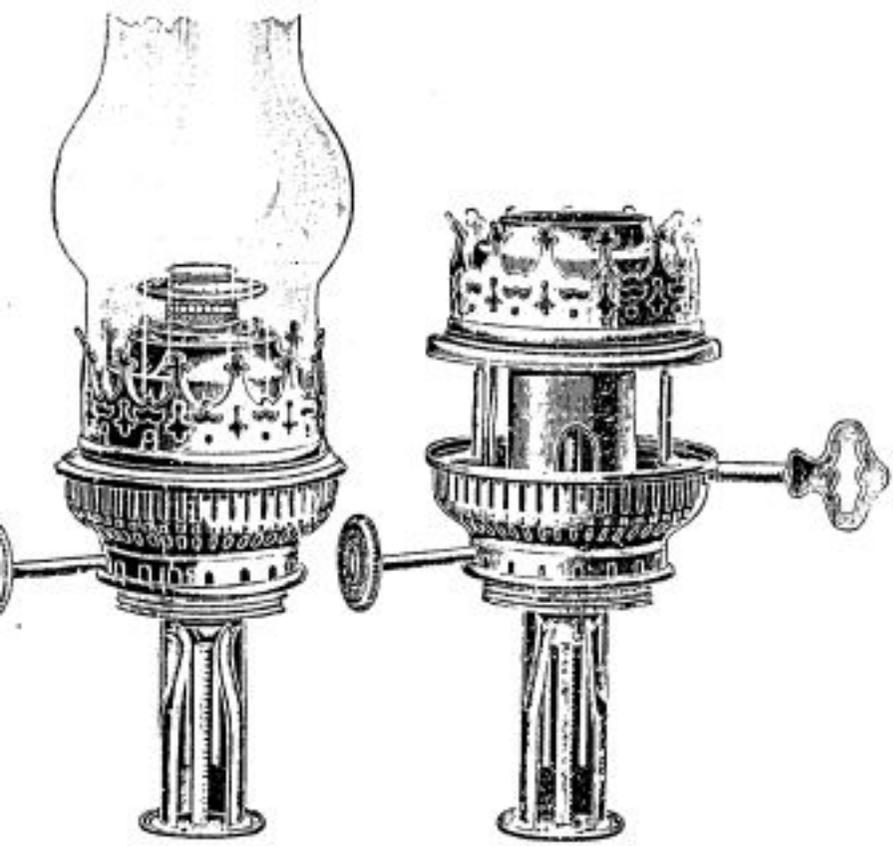
mit verstellbarer Zylinder-Gallerie zwecks Regulierung der Flamme.

Bg.: 10"
Vg.: Unterschraube oder Steckzapfen.
Zdh.: 250 mm
Zdw.: 39 mm
Dg.: Dochtschlüssel mit Zahnrädchen.
Dt.: Rundflachdocht No. 100.
Dtb.: 48 mm

Reform-Export-Brenner.

Bg.: 14" 16"
Vg.: 14" 14"
Zdh.: 275 280 mm
Zdw.: 48 54 mm
Dg.: Dochtschlüssel mit Triebrädchen.
Dt.: Rundflachdocht No. 100.
Dtb.: 60 83 mm

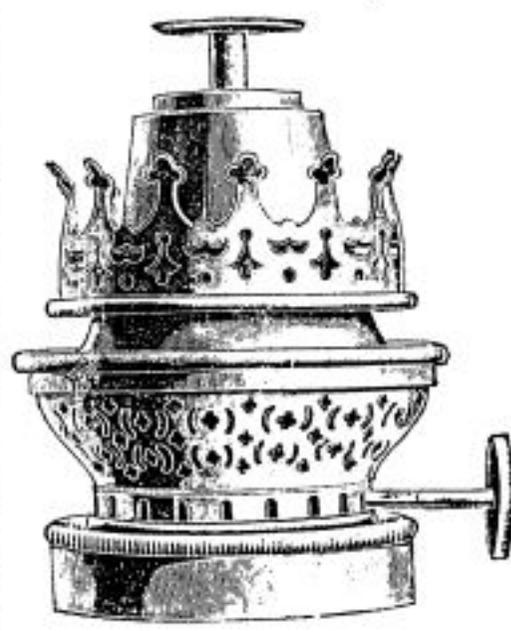
□ □ Gebrüder Wolff, Neheim a. d. R. □ □
Original-Fabrikate der früheren Firma Schuster & Baer, Act.-Ges., Berlin.



Reform-Imperial-Brenner
mit und ohne Hebevorrichtung.

<i>Bg.:</i>	15"	20"
<i>Vg.:</i>	14"	14"
<i>Zdh.:</i>	310	315 mm
<i>Zdw.:</i>	54	64 mm
<i>Lk.:</i>	35	45 Nk.
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel und Zahnstangengetriebe.	
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht mit Fransen.	
	No. 104	119
<i>Dtb.:</i>	72	87 mm

□ □ Gebrüder Wolff, Neheim a. d. R. □ □
Original-Fabrikate der früheren Firma Schuster & Baer, Act.-Ges., Berlin.



Solaröl-Brenner
No. 10
(auch Nobel- oder Mond-Brenner genannt).

<i>Bg.:</i>	10"	12"	14"	16"	18"
<i>Vg.:</i>	10"	10"	14"	14"	18"
<i>Zdh.:</i>	250	260	275	285	300 mm
<i>Zdw.:</i>	39	44	54	60	63 mm
<i>Zyl.:</i>	Solar-Zylinder.				
<i>Lk.:</i>	14	18	22	30	36 Nk.
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel mit Tribrädchen.				
<i>Dt.:</i>	Flachrunddocht No. 100.				
<i>Dtb.:</i>	48	56	66	83	96 mm

Duplex-Brenner
mit und ohne Löscher
und Heber.

<i>Bg.:</i>	12"
<i>Vg.:</i>	14"
<i>Zdh.:</i>	257 mm
<i>Zdw.:</i>	64 mm
<i>Zyl.:</i>	Duplex-Zylinder.
<i>Dg.:</i>	2 Dochtschlüssel und Tribrädchen.
<i>Dt.:</i>	2 Flachdochte No. 108.
<i>Dtb.:</i>	28 mm



□ □ Gebrüder Wolff, Neheim a. d. R. □ □

Original-Fabrikate der früheren Firma Schuster & Baer, Act.-Ges., Berlin.



Reichs-Lampe

No. 1.

<i>Bg.:</i>	16"	20"	30"	40"
<i>Zdh.:</i>	280	285	300	315 mm
<i>Zdw.:</i>	59	63	76	84 mm
<i>Lk.:</i>	36	45	78	115 Nk.
<i>Dg.:</i>	Drehscheibe mit Drehsprlet.			
<i>Dt.:</i>	Schlauchdocht mit Fransen No. 121.			
<i>Dtb.:</i>	43	50	66	80 mm
<i>Bss.:</i>	Aus Messing mit Luftzugrohr.			
<i>Bk.:</i>	Mit und ohne Gallerie-Hebe-Vorrichtung.			

□ □ Gebrüder Wolff, Neheim a. d. R. □ □

Original-Fabrikate der früheren Firma Schuster & Baer, Act.-Ges., Berlin.

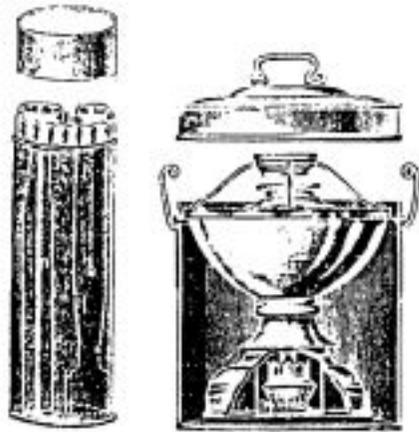


Reform-Luftzug-Lampe.

No. 5.

(Langkat-Lampe.)

<i>Bg.:</i>	15"	20"	30"
<i>Zdh.:</i>	255	320	325
<i>Zdw.:</i>	54	63	76 mm
<i>Lk.:</i>	35	45	78 Nk.
<i>Dg.:</i>	Drehscheibe mit Drehsprlet	Dochtschlüssel mit Triebrädchen	
<i>Dt.:</i>	Schlauchdocht mit Fransen.		
	No. 108	107	
<i>Dtb.:</i>	34	75	66 mm
<i>Bss.:</i>	Aus Messing mit Luftzugrohr.		



12''

Reise-Lampe.

Transportabel in Blechbüchse.

Hg.: 12'' Reform
 Zdh.: 200 mm
 Zdw.: 44 mm
 Dt.: Flachrinddocht No 100
 Dth.: 56 mm
 Bss.: Aus Messing.

Ganz aus Messing vernickelt bis auf den Zylinder, daher unzerbrechlich. Ohne Mühe auseinander zu nehmen und zusammen zu stellen. Kann in gefülltem Zustande in jeder beliebigen Lage im Koffer verpackt oder in der Hand getragen werden. Die ganze Lampe verpackt einschließlich Blechbüchse hat eine Höhe von 20 cm und einen Durchmesser von 14 cm.

Leuchtkraft ca. 14 Nk.



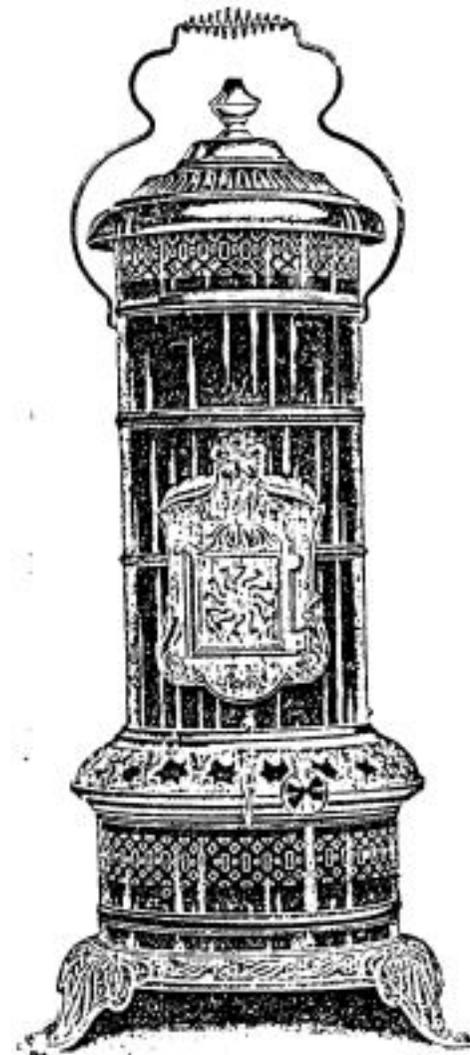
16'' u. 20''

Hygiene-Lampe

mit hygienischem Ueberzylinder.

16'' Reichs I 20'' Reichs I
 280 285 mm
 59 63 mm
 Schlauchdocht mit Fransen No. 121
 43 50 mm
 Aus Messing mit Luftzugrohr.

Der Kristall-Ueberzylinder leitet die schädliche strahlende Wärme und heisse Luft nach oben ab, und der Milchglasschirm bleibt infolgedessen bedeutend kühler, wodurch die sonst durch die austretende Hitze hervorgerufene Belästigung von Kopf und Augen verhütet wird.



Imperial

Petroleum-Heizofen

30'' und 60'' Lampe ohne Zylinder.

	30''	60''		30''	60''
Dt.:	Schlauchdocht No. 107	118		Dth.:	65 mm 115 mm

□ □ Gebrüder Wolff, Neheim a. d. R. □ □



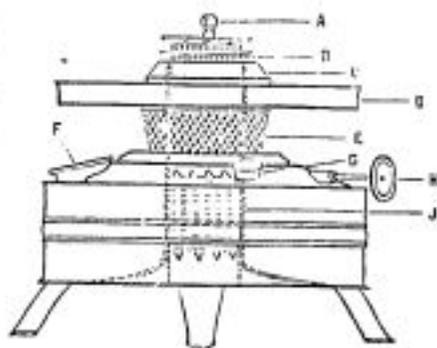
Engel

Dochte
wie auf
Seite
121.

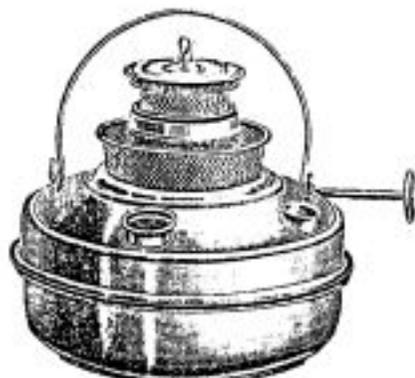


Volks

Petroleum-Heizöfen
mit 30'' und 60'' Lampe ohne Zylinder.



60'' Heizlampe zum Volks-Ofen.



60'' Heizlampe zu Engel- u. Imperial-Ofen.

□ □ □ Otto Riegermann, Elberfeld. □ □ □



Patent-Intensiv-Lampe. Blitz-Lampe.

<i>Bg.:</i>	15''	18''	25''
<i>Zdh.:</i>	247	267	280 mm
<i>Zdw.:</i>	53	64	65 mm
<i>Lk.:</i>	32	45	55 Nk.
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel und Zahnstangengetriebe.		
<i>Ft.:</i>	Flach, perforiert, mit Hütchen.		
<i>Bss.:</i>	Aus Metall mit Luftzugrohr.		
<i>Dt.:</i>	Schlauchdocht mit Fransen No 121.		
<i>Dtb.:</i>	41	50	57 mm

35''

300 mm

76 mm

75 Nk.

Dochtschlüssel und Zahnstangengetriebe.
Flach-gewölbte Brandkapsel.
Aus Metall mit Luftzugrohr.
Schlauchdocht mit Fransen
No. 121.

66 mm



Zylinder siehe Patent-Intensiv-Lampe.



Patent-Intensiv-Laternen-Lampe.

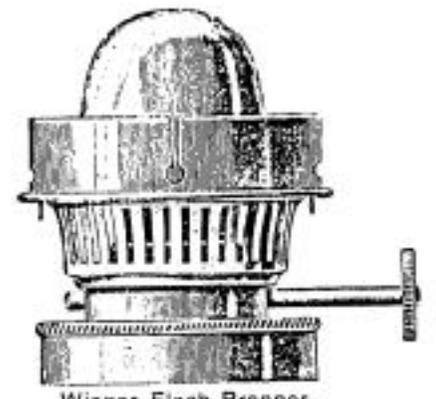
Bg.:	18'''	25'''
Zdh.:	267	280 mm
Zdw.:	64	65 mm
Lk.:	—	
Dg.:	Dochtschlüssel mit Zahnstangengetriebe.	
Fl.:	Flach, perforiert mit Hütchen.	
Bss.:	Aus Weissblech, rund oder viereckig.	
Di.:	Schlauchdocht mit Fransen No. 121.	
Dfb.:	50	57 mm
Bk.:	—	

Intensiv-Clara-Lampe.

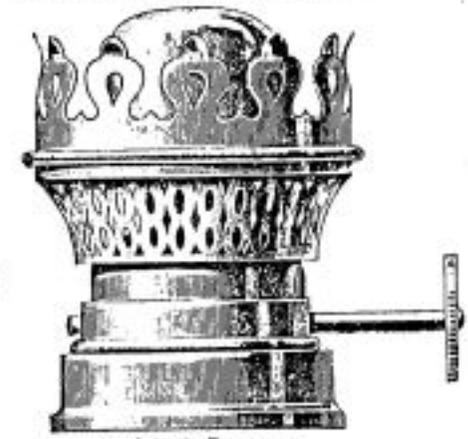
	15'''	18'''	25'''
	247	267	280 mm
	53	64	65 mm
	32	45	55 Nk.
	Dochtschlüssel und Zahnstangengetriebe.		
	Dachförmig mit Schornstein.		
	Aus Metall mit Luftzugrohr.		
	Schlauchdocht mit Fransen No. 121.		
	41	50	57 mm



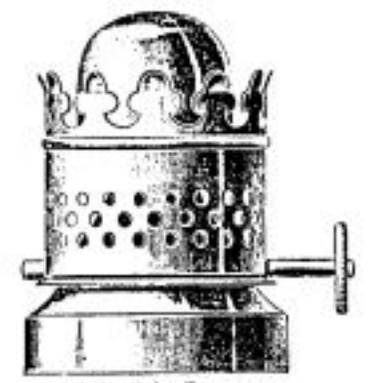
Bajonnet-Brenner.
Di. No. 122. Dfb.: 8, 12, 17, 22 u. 32 mm



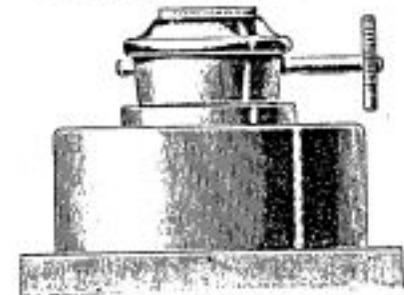
Wiener Flach-Brenner.
Di. No. 121. Dfb.: 8, 12, 17 u. 25 mm



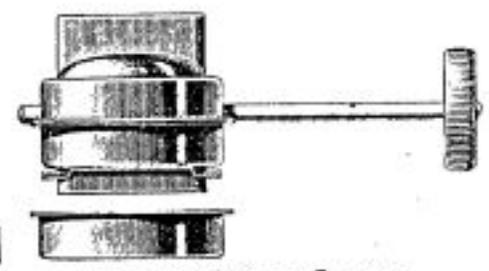
Aufsteck-Brenner.
Di. No. 122. Dfb.: 8, 12 u. 17 mm



Nachtlcht-Brenner.
Di. No. 122. Dfb.: 8 mm

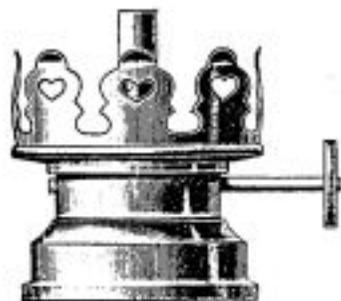


Weissblech-Bassins für Laternen.
Di. Schlauchdocht No. 124. Dfb.: 13 mm

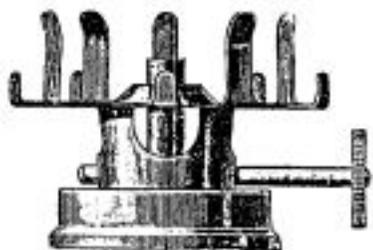


Fahradlaternen-Brenner.
Di. Schlauchdocht No. 124. Dfb.: 16 mm

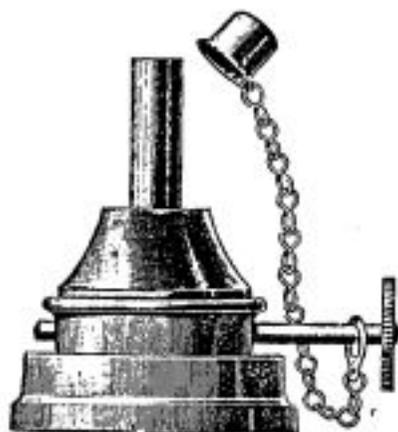
□ Thiel & Bardenheuer, Ruhla i. Th. □



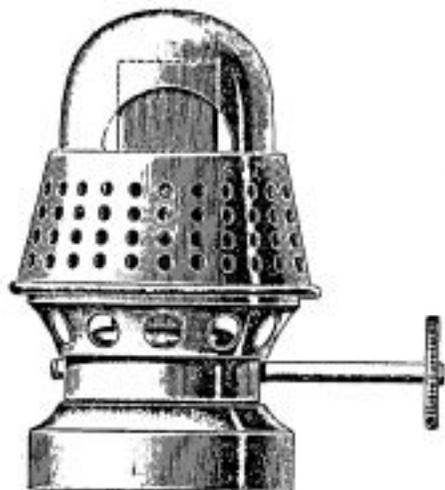
Nachtlicht-Brenner.
Dt.: Kerzeldocht No. 131.



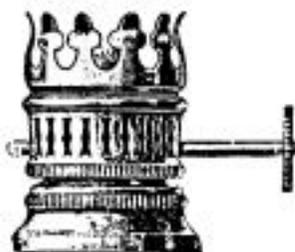
Stern-Brenner.
Dt.: Kerzeldocht No. 134.



Essenz-Brenner.
Dt.: Kerzeldocht No. 134.



Freibrenner.
Dt.: No. 132. Dtb.: 12 mm



1^{er} Spar-Brenner
Dt.: No. 132. Dtb.: 1 mm



2^{ter} Spar-Brenner.
Dt.: No. 132. Dtb.: 6 mm

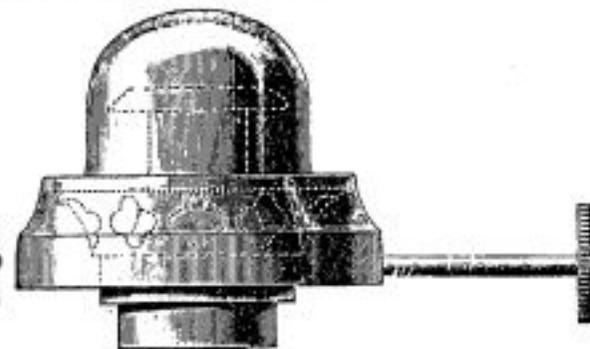


Runddocht-Brenner
Dt.: Kerzeldocht No. 134.

□ Thiel & Bardenheuer, Ruhla i. Th. □



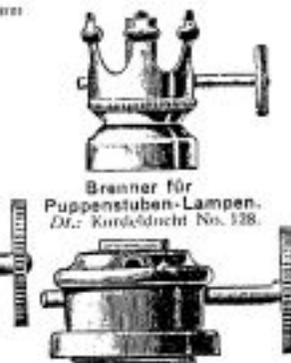
Nachtlicht-Brenner.
Dt.: Kerzeldocht No. 128.



Sturmlaternen-Brenner.
Dt.: No. 132. Dtb.: 12 u. 17 mm

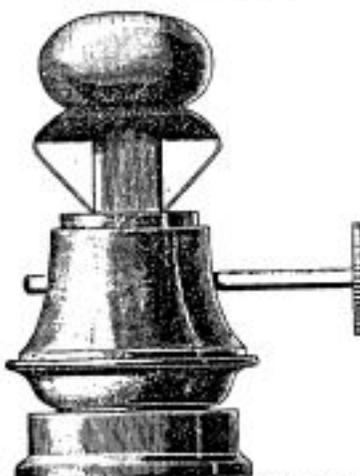


Thee-Brenner.
Dt.: No. 132. Dtb.: 12 mm

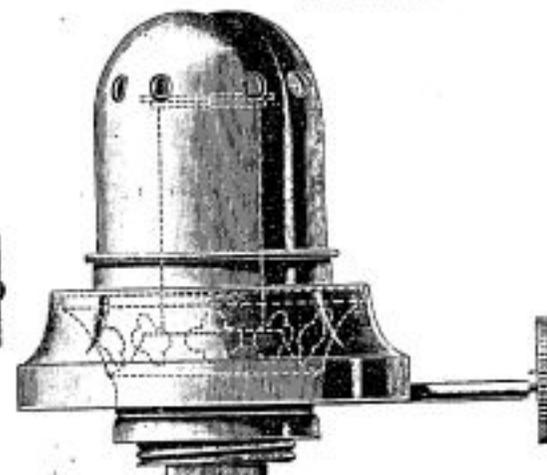


Brenner für
Puppenstuben-Lampen.
Dt.: Kerzeldocht No. 128.

Öl-Brenner.
Dt.: Schlauchdocht No. 124.
Dtb.: 8, 13, 16, 23 u. 30 mm



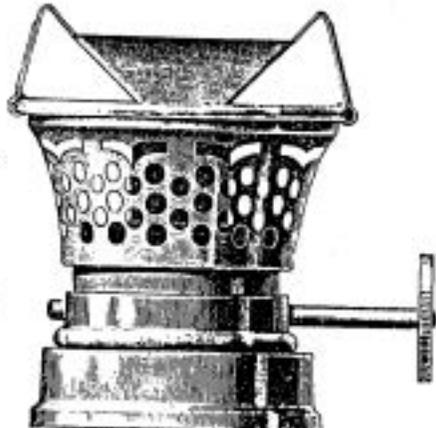
Freibrenner mit Weissblechkappe.
Dt.: No. 122. Dtb.: 8 u. 12 mm



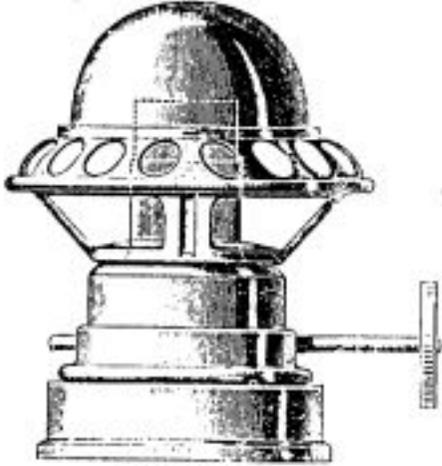
Automobil-Brenner.
Dt.: No. 132. Dtb.: 12 mm



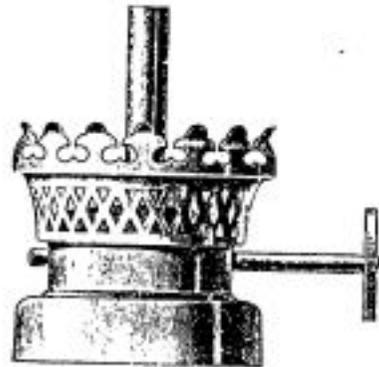
Freibrenner mit Kupferkappe.
Dz. No. 122. Abb. 8, 12 u. 17 mm.



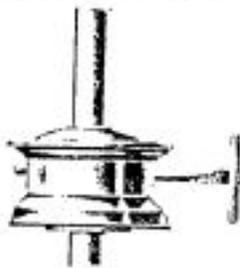
Aufsteck-Freibrenner.
Dz. No. 122. Abb. 12 u. 17 mm.



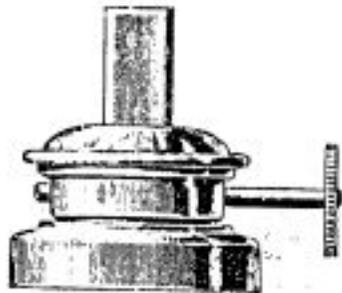
Freibrenner.
Dz. No. 122. Abb. 8, 11 u. 17 mm.



Gallerie-Brenner.
Dz. Kandellicht No. 114.



Freibrenner.
Dz. Kandellicht No. 111.



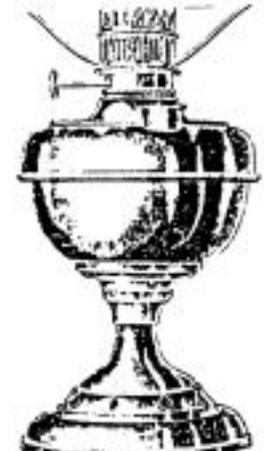
Freibrenner.
Dz. No. 122. Abb. 8 u. 12 mm.

Blitz-
und

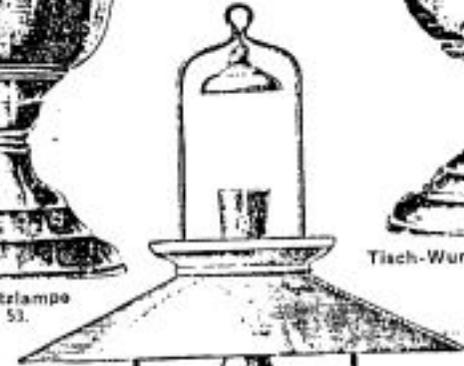
Wunder-
lampen.



Tisch-Blitzlampe
No. 53.



Tisch-Wunderlampe No. 171.



Hänge-Blitzlampe
No. 1000.



Einsatz-Wunderlampe.



Einsatz-Blitzlampe u. Heber u. Löscher.

□ □ Friedrich Hoffmann, Sebnitz. □ □



16cm Saxonian-Brenner.



20cm Centenar-Brenner.



14cm und 16cm Weisslicht-Brenner.



17cm Reform-Volksbrenner.



Sächs. Flachbrenner.



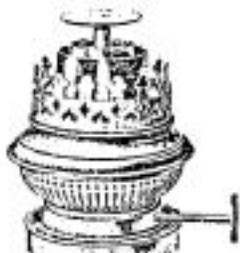
6cm 16cm 18cm Rundbrenner.



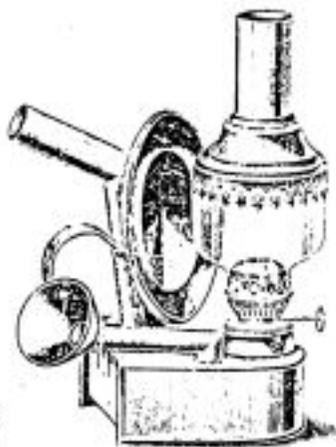
Duplexbrenner.



Fabrikmarke.



11cm Solarbrenner.



Backofenlampe.



Zylinder-Laternen für Kerosin und Petroleum.



□ Carl Rakenius & Co., Berlin SW. 68. □



Herkules-Brenner.

Bg.: 15cm 18cm
 Vg.: 14cm 18cm
 Zdh.: 285 310 mm
 Zdw.: 52 62 mm
 Dtg.: Dochtschlüssel und
 Zahnstangengetriebe.
 Ft.: Flach und klein.
 Bss.: Beliebig.
 Dl.: Schlauchdocht mit
 Saugdocht No. 136/137.
 Dh.: 38 52 mm
 27 30 mm
 Bk.: D. R. P. No. 26221.



Zeus-Brenner.

20cm
 14cm
 315 mm
 63 mm
 Dochtschlüssel und
 Zahnstangengetriebe.
 Ft.: Flach.
 Bss.: Beliebig.
 Dl.: Rundflachdocht
 No. 119.
 Dh.: 102 mm



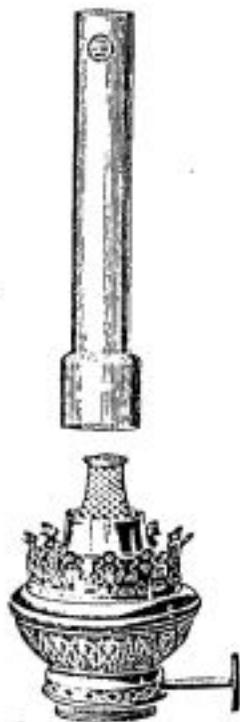
Juno-Brenner.

22cm
 14cm
 275 mm
 65 mm
 Dochtschlüssel und
 Zahnstangengetriebe.
 Ft.: Sieb.
 Bss.: Beliebig.
 Dl.: Rundflachdocht
 No. 119.
 Dh.: 102 mm
 Mit und ohne Galerie-
 Hebevorrichtung.

Jeder Zylinder trägt die Schutzmarke und den Namen seines Brenners.



Blitz-Lampe.



Mars-Brenner.

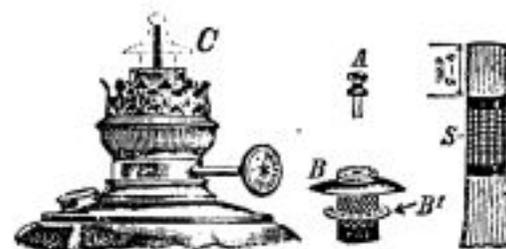
g.: 20"	30"
h.: 292	300 mm
h.: 66	76 mm

Dochtschlüssel und Zahnstangen-
getriebe,
Flachgewölbte Brandkapsel.
Aus Metall mit Luftzugrohr,
Schlauchdocht No. 107.
64 mm
Mit und ohne Galerie-Hebe-
vorrichtung, mit und ohne Lösch-
vorrichtung.

g.: 18"
h.: 14"
h.: 300 mm
h.: 58 mm

Dochtschlüssel und Trieb-
rädchen.
Siebflammeiteiler.
Beliebig.
Rundflachdocht No. 119.
88 mm
Mit und ohne Galerie-Hebe-
vorrichtung.

Jeder Zylinder trägt die Schutzmarke und den Namen seines Brenners.



Perfection-Lampe.
Einsatz-Bassins.

Mit 15 ^{mm} Perfection-Brenner- für 5 ¹ / ₄ " Korb.	} in Messing, Nickel, Kupfer.
Mit 20 ^{mm} Perfection-Brenner- für 6 ¹ / ₄ " Korb.	
Mit 30 ^{mm} Perfection-Brenner- für 6 ¹ / ₄ " Korb.	

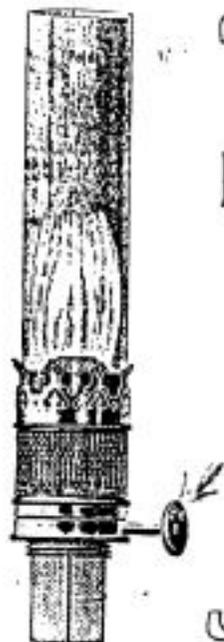
Fig.:	15 ^{mm}	20 ^{mm}	30 ^{mm}
Zdh.:	270	272	296 mm
Zdw.:	50	61	75 mm
Lk.:	15 ^{mm} : 361 HK, 20 ^{mm} : 551 HK, 30 ^{mm} : 791 HK.		
Dt.:	Schlauchdocht		
	No. 100	100	108
Dth.:	41	53	68 mm

Unerreichte Leuchtkraft.
Brennt ohne Glühstrumpf,
Qualmen unmöglich.
Sofortiges dunstloses Erlöschen.



„PERFECTION“

Petroleumöfen- und Lampen-Handelsgesellschaft Hamburg I.



Petroleum- Rundbrenner POLDA.



Vg.:	14 ^{mm}	
Zdh.:	250 mm	} Normalgasglühlicht-Zylinder.
Zdw.:	46 mm	
Dg.:	Dochtschlüssel mit Zahnstangengetriebe.	
Ft.:	Perforiertes Hütchen.	
Dt.:	Rundflachdocht No. 100.	
Dtb.:	88 mm	
Lk.:	42 HK.	

„PERFECTION“

Petroleumöfen- und Lampen-Handelsgesellschaft Hamburg I.

Heizofen „Perfection“.

Brennergrösse:
30^{mm} und 60^{mm}.

Bassin:

Messing mit dreifach unterstützter
Dochtführung.

Ohne Zylinder.

Dt.: Schlauchdocht No. 100.

Dtb.: 110 mm

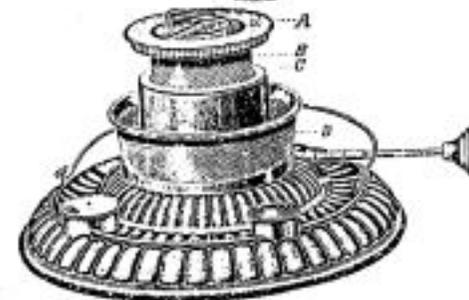
Vorteile unserer „Perfection-Öfen“:

- Vollkommen geruchloses Brennen
- Intensive Heizkraft –
- Einfache Handhabung –
- Leicht transportabel
- Sicher gegen Explosion.

□

Brenner des Heizofens „Perfection“.

Der Bügel A ist so befestigt, dass er die Aufwärtsbewegung des Flammenverteilers B, und dieser diejenige des Dochtes stets auf dem Punkte hemmt, wo die Flamme ihre grösste Heizkraft entwickelt und ein Qualmen noch nicht möglich ist.



Kosmos-Brenner

extra prima Qualität.

Bg.: 6^{'''} 8^{'''} 10^{'''} 12^{'''} 14^{'''}
Vg.: 7^{'''} 8^{'''} 10^{'''} 14^{'''} 14^{'''}
Zld.: Gebräuchlicher Kosmos-Rundzylinder.
Dg.: Dochtschlüssel mit Triebrädchen.
Bss.: Beliebig.
Dt.: Rundflachdocht
 No. 101 100
Dtb.: 35 42 48 56 66 mm
Bk.: Sämtl. Brenner können mit angelötetem
 Schirmreifen geliefert werden.



Reform-Kosmos-Brenner.

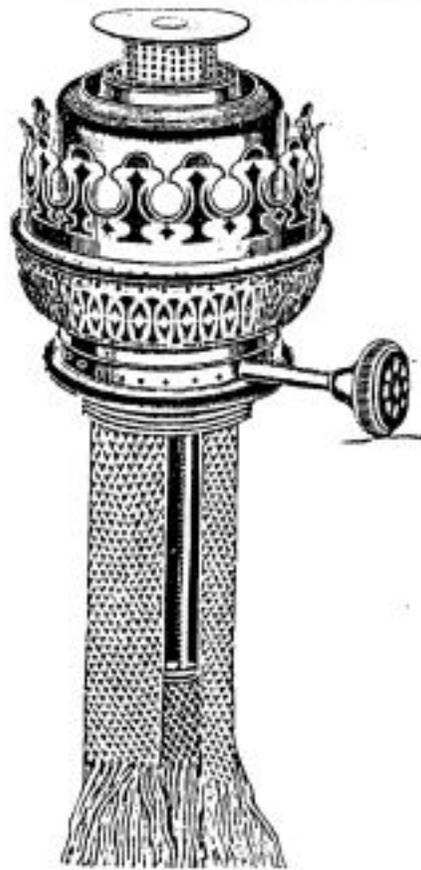
Bg.: 6^{'''} 8^{'''} 10^{'''} 12^{'''} 14^{'''} 16^{'''}
Vg.: 7^{'''} 8^{'''} 10^{'''} 14^{'''} 14^{'''} 14^{'''}
Zld.: Gebräuchlicher Kosmos-Rundzylinder.
Dg.: Dochtschlüssel mit Triebrädchen.
Bss.: Beliebig.
Dt.: Rundflachdocht
 No. 101 100
Dtb.: 35 42 48 56 66 83 mm
Bk.: 14^{'''} und 16^{'''} mit und ohne Hebevorrichtung, alle Grössen
 können mit angelötetem Schirmreifen geliefert werden.

Toreador-Brenner.

Bg.: 20^{'''}
Vg.: 14^{'''}
Zld.: 20^{'''} Maladorzylinder.
Dg.: Dochtschlüssel und Zahnstange.
Ft.: Gewölbt und perforiert.
Bss.: Beliebig.
Dt.: Rundflachdocht No. 119.
Dtb.: 85 mm
Bk.: Mit und ohne Hebevorrichtung.



□ □ □ W. Weickart, Leipzig. □ □ □



Kaiser-Brenner.

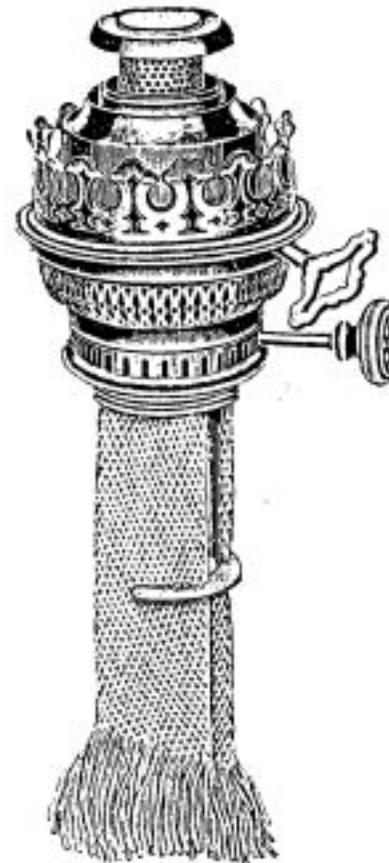
Bg.: 20"
Vg.: 14"
Zld.: 20" Matador, Lampe Belge und Royal-Zylinder.
Dg.: Dochtschlüssel u. Zahnstange.
Ft.: Gewölbt und perforiert.
Bss.: Beliebig.
Dt.: Rundflachdocht No. 119.
Dtb.: 113 mm
Bk.: Mit u. ohne Hebevorrichtung.



Strahlen-Brenner.

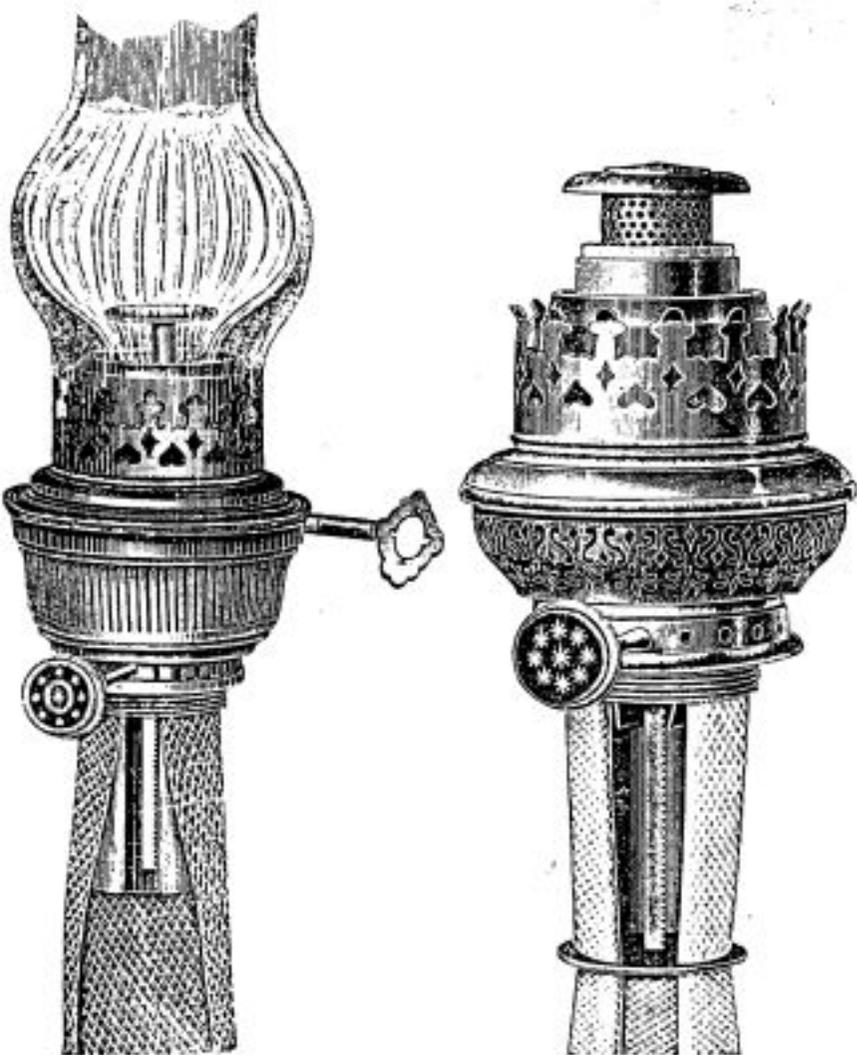
15" 12"
 13" 10"
 15" Volkszylinder.
 Dochtschlüssel u. Triebrädchen.
 Eisenstiftbrandscheibe flach od. perfor. gewölbte Brandscheibe.
 Beliebig.
 Rundflachdocht No. 100.
 66 48 mm
 12" ohne, 15" mit und ohne Hebevorrichtung.

□ □ □ W. Weickart, Leipzig. □ □ □



Wilhelma-Brenner.

Bg.: 20" 15"
Vg.: 14" 14"
Zld.: 20" Matador, Lampe Belge, Royal-Zylinder.
 15" W.-B. brennt mit 20" Kapital-Zylinder.
Dg.: 20", Dochtschlüssel und Zahnstange.
 15", Dochtschlüssel und Triebrädchen.
Ft.: Gewölbt und perforiert.
Bss.: Beliebig.
Dt.: Rundflachdocht No. 110.
Dtb.: 85 mm 66 mm
Bk.: 20", mit und ohne Hebevorrichtung. 20", mit und ohne Auslöschvorrichtung. 15", nur ohne diese Vorrichtungen, kann mit Saugdocht geliefert werden.

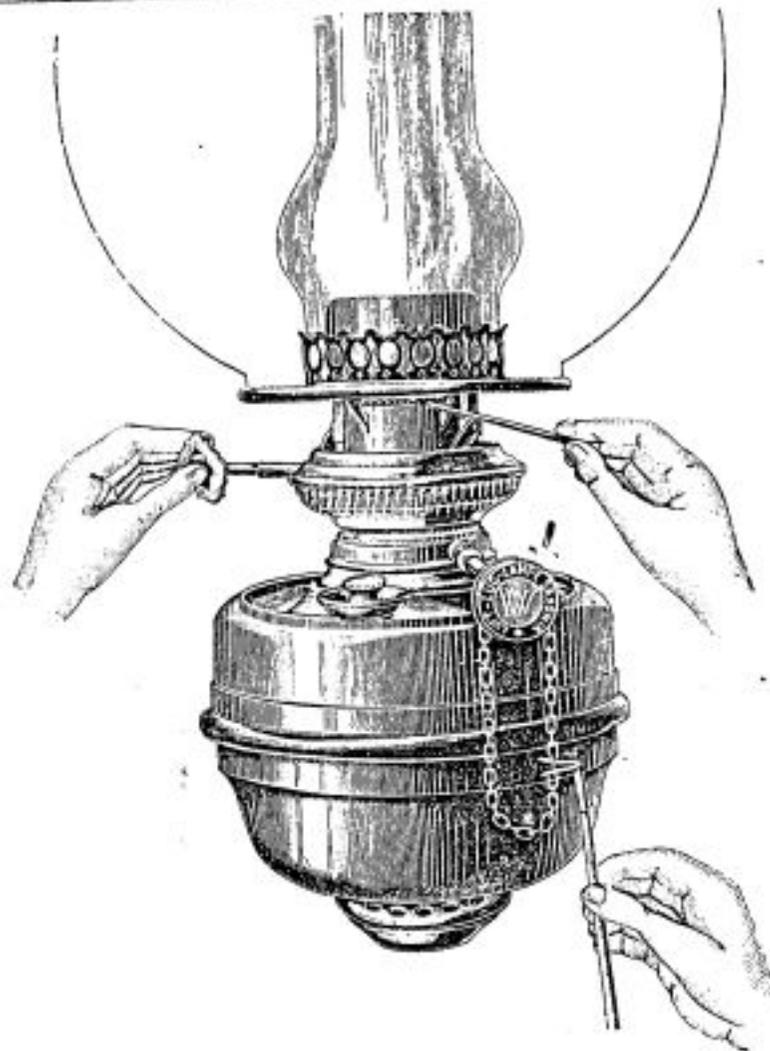


Madonna-Brenner.

20^{mm}
14^{mm}
20^{mm} Kapitalzylinder.
Dochtschlüssel und Zahnstange.
Flach, 28 mm Durchmesser.
Beliebig.
Rundflachdocht No. 119.
113 mm
Mit und ohne Hebevorrichtung.

Madonna-Brenner B.

18^{mm}
14^{mm}
20^{mm} Kapitalzylinder.
Dochtschlüssel und Zahnstange.
Gewölbt, perforiert.
Beliebig.
Rundflachdocht No. 119.
85 mm
Derselbe wird auch mit ange-
lötetem 9^{er} Reifen geliefert.

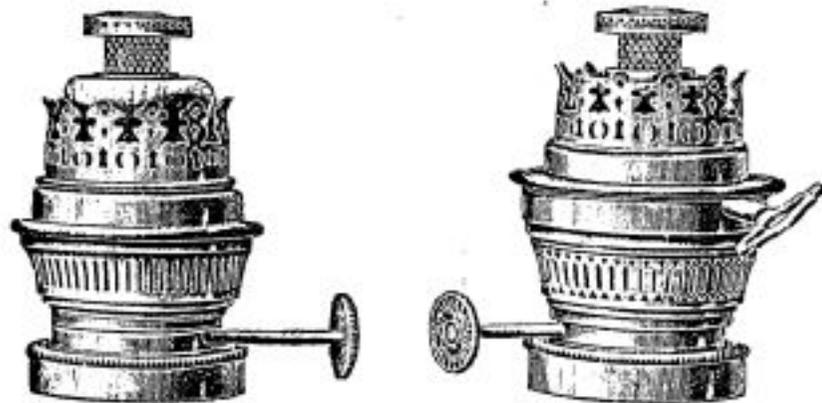


Luftzuglampe „Saxonia“.

Bg: 30^{mm}
Vg: 30^{mm}
Zdh.: 300 mm
Zlw.: 77/78 mm
Dg.: Dochtschlüssel, Schneckengewinde
mit Getriebe.
Fl.: Fläche, gewölbte Brandkapsel.

Bss: Aus Metall mit Luftzugrohr.
Dh: Schlauchdocht No. 107.
Dtb.: 65 mm
Bh.: Mit und ohne Gallerie-Hebevor-
richtung. Dochtschlüssel auch mit
Regulierad und endloser Kette
zum Regulieren und Löschen von
unten.

□ □ □ Carl Holy, Berlin SO. 26. □ □ □

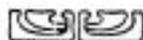


Ohne Hebevorrichtung.

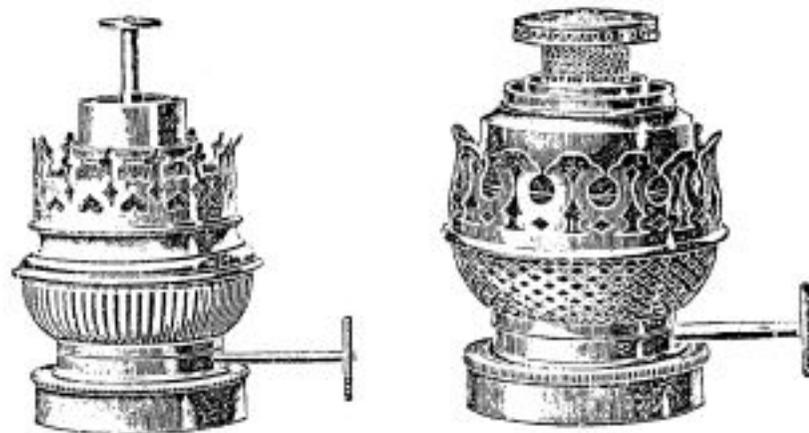
Mit Hebevorrichtung.

Volks-Brenner.

<i>Bg.:</i>	10 ^{'''}	12 ^{'''}	15 ^{'''}	16 ^{'''}
<i>Vg.:</i>	10 ^{'''}		14 ^{'''}	
<i>Zdh.:</i>	10 ^{'''}	12 ^{'''}	15 ^{'''}	16 ^{'''} No. 4
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel mit Triebrädchen.			
<i>Ft.:</i>	Siebrohr mit Hütchen.			
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht No. 104.			
<i>Dtb.:</i>	53 mm	60 mm	69-70 mm	82 mm
<i>Bss.:</i>	Beliebig.			
<i>Bk.:</i>	Mit Hebevorrichtung 15 ^{'''} und 16 ^{'''} Ohne Hebevorrichtung 10 ^{'''} , 12 ^{'''} , 15 ^{'''} und 16 ^{'''} .			



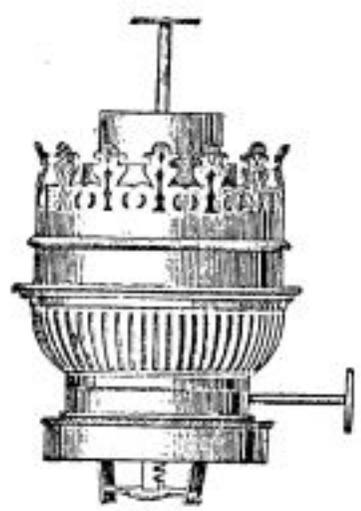
□ □ □ Carl Holy, Berlin SO. 26. □ □ □



Brillant-Brenner.

Caroly-Brenner.

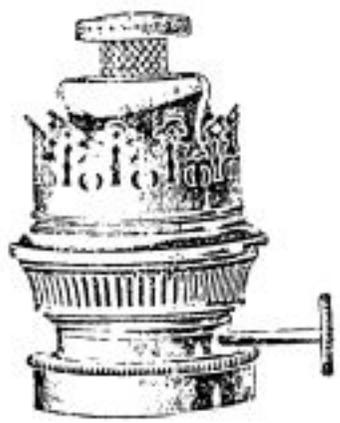
<i>Bg.:</i>	16 ^{'''}	15 ^{'''}	16 ^{'''}	20 ^{'''}
<i>Vg.:</i>	14 ^{'''}	10/14 ^{'''}	14 ^{'''}	14 ^{'''}
<i>Zdh.:</i>	16 ^{'''} No. 1.	15 ^{'''}	16 ^{'''}	20 ^{'''} No. 4.
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel mit Triebrädchen.	Dochtschlüssel mit Triebrädchen.		
<i>Ft.:</i>	Eisenstift mit flacher Messingscheibe.	Siebrohr mit perforiertem Hütchen.		
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht No. 104.	Rundflachdocht No. 104.		
<i>Dtb.:</i>	82 mm	60	69-70	89 mm
<i>Bss.:</i>	Beliebig.	Beliebig.		
		20 ^{'''} Caroly-Brenner auch mit Hebevorrichtung.		



Olne Hebevorrichtung.

Odin-Brenner.

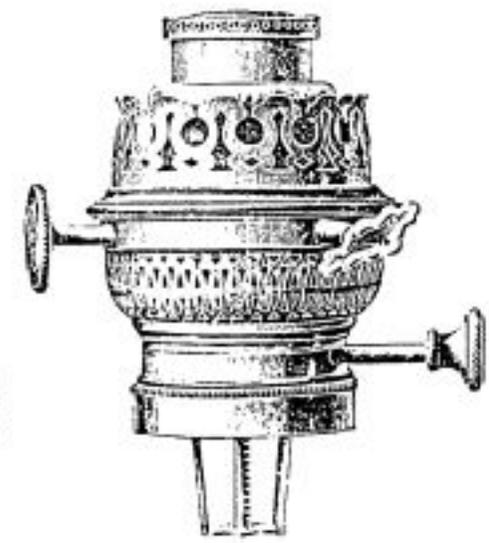
- Bg.: 16''' und 20'''
- Vg.: 10/14''' 14'''
- Zd.: 16''' und 20''' No. 1.
- Dg.: Dochtschlüssel mit Zahnstangengetriebe.
- Bss.: Beliebig.
- Dt.: Weicher Rundflachdocht No. 127.
- Dtb.: 90 101 mm



Russischer Volks-Brenner.

(Solarölbrenner.)

- Bg.: 15'''
- Vg.: 14'''
- Zd.: 15''' No. 4.
- Dg.: Dochtschlüssel und Tribrädchen.
- Ft.: Siebrohr mit perforiertem Hütchen.
- Bss.: Beliebig.
- Dt.: Rundflachdocht No. 104.
- Dtb.: 69 - 70 mm

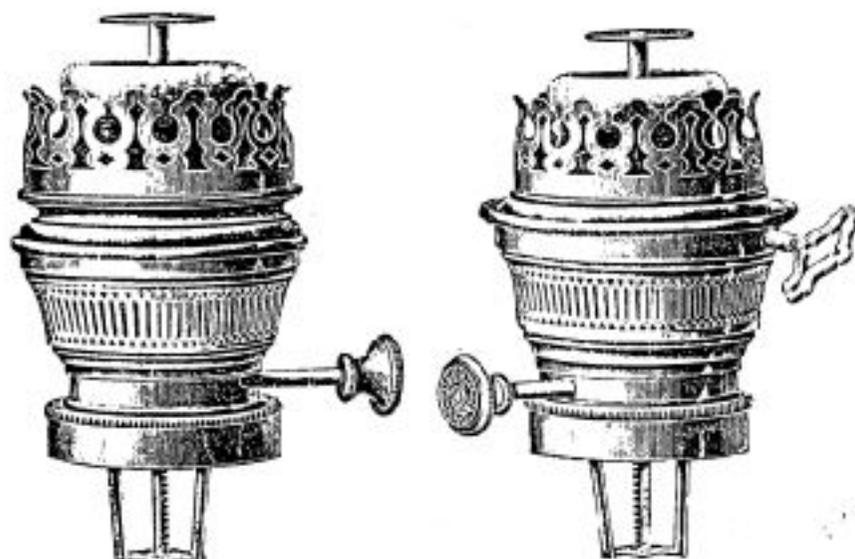


Elite-Brenner.

(Mit Hebel und Löschvorrichtung.)

- | | | |
|-------|---|--------------|
| | I | II |
| Bg.: | 20''' | 20''' |
| Vg.: | 14''' | 14''' |
| Zd.: | 20''' | 20''' No. 4. |
| Dg.: | Dochtschlüssel und Zahnstangengetriebe. | |
| Ft.: | Siebrohr mit perforiertem Hütchen. | |
| Bss.: | Beliebig. | |
| Dt.: | Weicher Rundflachdocht No. 167. | |
| Dtb.: | 101 | 90 mm |

□ □ □ Carl Holy, Berlin SO. 26. □ □ □



Ohne Hebevorrichtung.

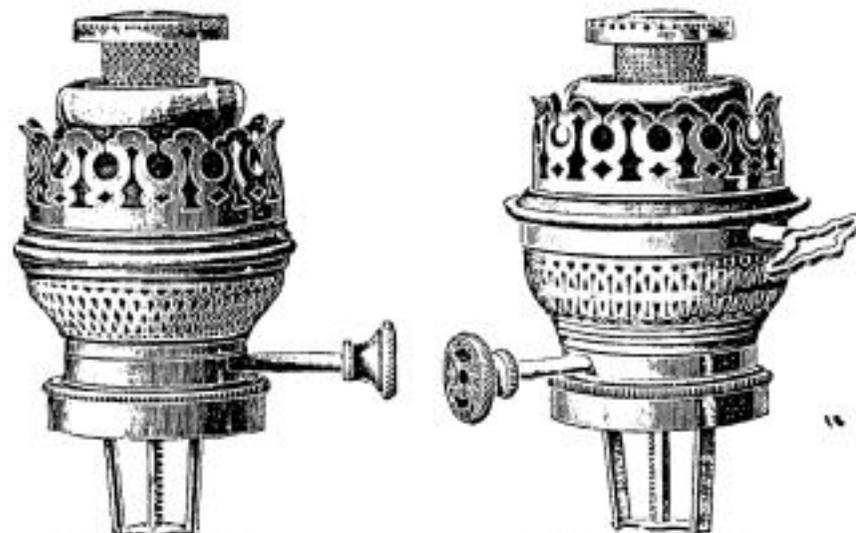
Mit Hebevorrichtung.

Konkurrenz-Brenner.

<i>Bg.:</i>	16'''	20'''
<i>Vg.:</i>	14'''	
<i>Zd.:</i>	16''' und 20''' No. 4.	
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel und Zahnstangengetriebe.	
<i>Dt.:</i>	Weicher Rundflachdocht No. 127.	
<i>Dtb.:</i>	90 mm	101 mm
<i>Ft.:</i>	Flach.	



□ □ □ Carl Holy, Berlin SO. 26. □ □ □



Ohne Hebevorrichtung.

Mit Hebevorrichtung.

Bürger-Brenner No. I, II und III.

<i>Bg.:</i>	No. I: 20''' , 25''' , 30''' . No. II und III: 20''' .
<i>Vg.:</i>	14''' .
<i>Zd.:</i>	20''' No. 3 oder 4, 25''' und 30''' No. 4.
<i>Dg.:</i>	No. I und II: Dochtschlüssel mit Zahnstangengetriebe. No. III: Dochtschlüssel mit Triebrädchen.
<i>Ft.:</i>	Siebrohr mit perforiertem Hütchen.
<i>Bss.:</i>	Beliebig.
<i>Dt.:</i>	No. I und II: Weicher Rundflachdocht No. 127. No. III: Rundflachdocht No. 104.
<i>Dtb.:</i>	No. III, 20''' : 82 mm. No. II, 20''' : 90 mm. No. I, 20''' : 101 mm " 1, 25''' : 120 " " 1, 30''' : 128 "



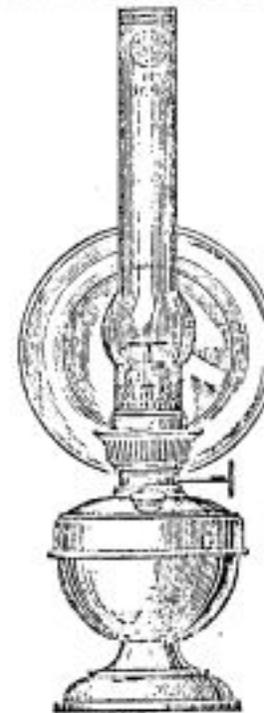
Skonea- Brenner

Modell 1908

(Intensiv-Weisslicht-Brenner).

- Vg.:* 14"
Zdh.: | Normal-
Zdw.: | Gaszylinder
Dg.: Zahnstangengetriebe.
Ft.: Perforiertes Hütchen.
Dt.: Weicher Rundflachdocht No. 127.
Dtb.: 90 mm

Wird mit und ohne Hebevorrichtung
geliefert.



Volks-Küchen-Lampe.

- Bg.:* 10" 12" 15"
Vg.: 10" 10" 14"
Zd.: No. 4.
Dg.: Dochtschlüssel und Triebrädchen.
Ft.: Flach.
Dt.: Rundflachdocht No. 104.
Dtb.: 53 59 69-70 mm
Bss.: Ganz aus Messing glatt.

Benennung der Zylinderformen.

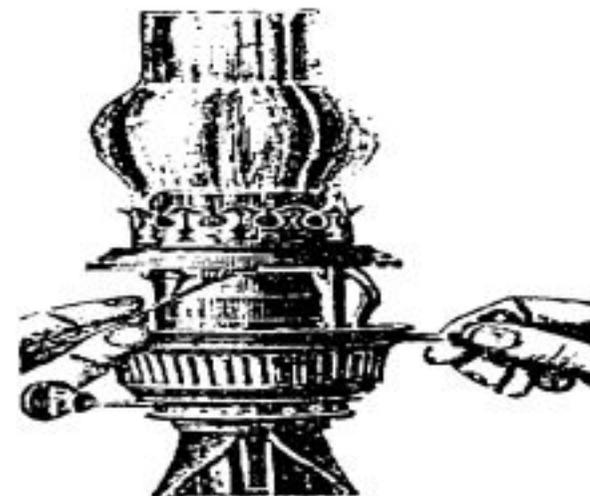


	10"	12"	15"	16"	20"	25"	30"
No. 1 <i>Zdh.</i>				255	290		
<i>Zdw. unten</i>				52	63		
No. 3 <i>Zdh.</i>					270		
<i>Zdw. unten</i>					63		
No. 4 <i>Zdh.</i>	220	240	250	270	270	280	320
<i>Zdw. unten</i>	38	40	47,5	52	63	70	78

□ Quadt & Hirschson, Berlin SW. 68. □

Capital-Brenner.

<i>Bg.:</i>	20'''
<i>Vg.:</i>	14'''
<i>Zdh.:</i>	260 mm
<i>Zdw.:</i>	53 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel mit Zahnstangengetriebe.
<i>Fl.:</i>	Flach ohne Sieb mit Aufschrift: Capital-Brenner.
<i>Bss.:</i>	Beliebig.
<i>Schpl.:</i>	Vergleiche nebenstehend.
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht.
<i>Blk.:</i>	Mit, - auch ohne Gallerie-Hebe- Vorrichtung.



Intelligenz-Brenner.

<i>Bg.:</i>	16'''
<i>Vg.:</i>	14'''
<i>Zdh.:</i>	260 mm
<i>Zdw.:</i>	53 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel mit Triebrädchen.
<i>Fl.:</i>	Dachförmig, Sieb.
<i>Bss.:</i>	Beliebig.
<i>Schpl.:</i>	Q. & H. B., geschützt.
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht.
<i>Blk.:</i>	Mit und ohne Schirmand.



□ Carl Holy, Berlin SO. 26. □

Perkeo-Lampe Gerda-Lampe

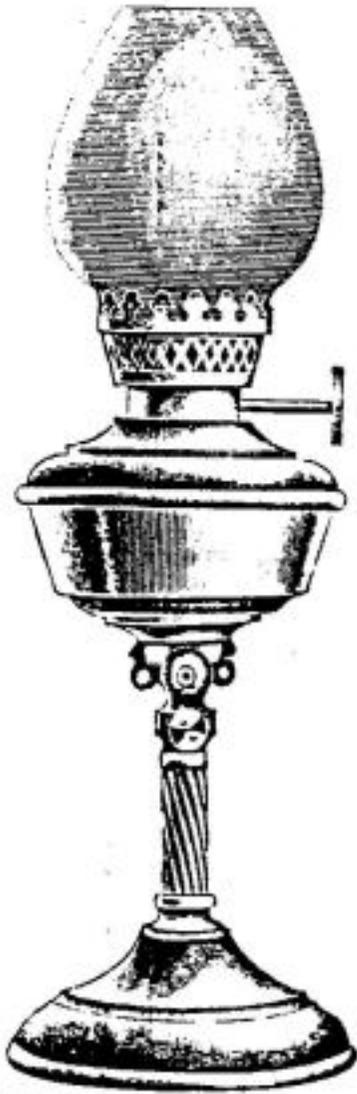
No. 1.

No. 2.

Loki-Lampe (1/3 nat. Grösse)

No. 1.

No. 2.



Praktisch für Flur-, Treppen-,
Klosett-Beleuchtung etc.
Dt.: Kordeldocht No. 128.

Zentral-Lutzug-Lampe.
Sparsam - hell - geruchlos.
Dt.: Schlauchdocht No. 129. - Dtb.: 10 mm

Petroleumverbrauch: 3 Pfg. bei 10ständiger Brenndauer.
Dt.: Schlauchdocht No. 129. - Dtb.: 14 mm

□ Quaadt & Hirschson, Berlin SW. 68. □



Cristall-Brenner.

Bg.: 15"
Zdh.: 251 mm
Zdw.: 52,5 mm
Dg.: Dochtschlüssel mit Triebrädchen.
Ft.: Dachförmig, Sieb.
Bss.: Beliebig.
Schlpl.: Laut Abbildung „Ges. geschützt!“
Dt.: Rundflachdocht.
Bk.: Mit und ohne 9" Schirmrand.



Rundbrenner.

Bg.: 6" - 16"

In 4 verschiedenen Qualitäten mit und ohne Schirmrand. System und Form ähnlich W. & W. auch in Schlitz-, Durchbruch-, Korb- und Glas-Schlüsselplatte.

Dt.: Dochte und Zylinder „Normal“.



□ Quaadt & Hirschson, Berlin SW. 68. □



Metropole-Lampe.

Bg.: 11" 22"
Zdh.: 260 280 mm
Zdw.: 54 63 mm
Dg.: Zahnstange. Schneckengewinde.
Ft.: Flach. Pilzförmig.
Bss.: Für 5 1/4" 5 1/4" u. 6 1/4" Körbe
 passend.

Dt.: Schlauchdocht.

Ferner die bekannten 15" - 40" Blitzlampen mit Hebel und Lüscher bezw. ohne alles, zu denen die Normal-Blitz-Zylinder und -Dochte passen.

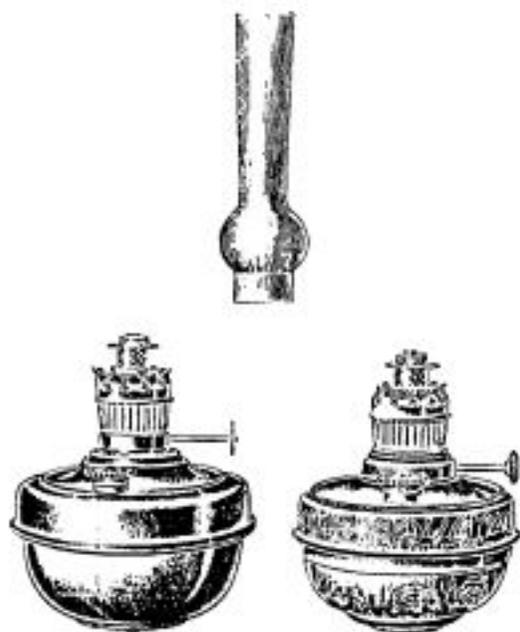


Salonblitz-Lampe.

Bg.: 32"
Zdh.: 303 mm
Zdw.: 76 mm
Dg.: Zahnstange. Pilzförmig.
Bss.: Für 6 1/4" 7 1/4" Körbe
 ca 16,3 19
 passend, mit Löschorrichtung.
Dt.: Schlauchdocht.



Gebr. Leclair & Schäfer, Neheim a. d. R.



**Wunder-
Einsatz-Lampe.**

<i>Bg.:</i>	10'''	15'''
<i>Zdh.:</i>	228	261 mm
<i>Zdw.:</i>	37	53 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel mit Docht- zuführungsrohr.	
<i>Ft.:</i>	Perforiertes Hättchen.	
<i>Dt.:</i>	Schlauchdocht No. 108.	
<i>Dtb.:</i>	37	42 mm
<i>Bk.:</i>	Werden glatt und trassiert geliefert, bez. ziseliert.	



**Wunder-
Tisch-Lampe.**

<i>Bg.:</i>	10'''	15'''
<i>Zdh.:</i>	228	261 mm
<i>Zdw.:</i>	37	53 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel mit Docht- zuführungsrohr.	
<i>Ft.:</i>	Perforiertes Hättchen.	
<i>Dt.:</i>	Schlauchdocht No. 108.	
<i>Dtb.:</i>	37	42 mm
<i>Bk.:</i>	Werden glatt und trassiert geliefert, bez. ziseliert.	

Gebr. Leclair & Schäfer, Neheim a. d. R.



Welt-Lampe.

<i>Bg.:</i>	16'''
<i>Zdh.:</i>	275 mm
<i>Zdw.:</i>	54 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel mit Trieb- rädchen.
<i>Ft.:</i>	Flach.
<i>Dt.:</i>	Schlauchdocht No. 108.
<i>Dtb.:</i>	38 mm
<i>Bk.:</i>	—



Blitz-Lampe.

<i>Bg.:</i>	15'''	20'''	30'''
<i>Zdh.:</i>	280	290	310 mm
<i>Zdw.:</i>	63	64	74 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel mit Docht- zuführungsrohr.		
<i>Ft.:</i>	Perforiert, gewölbt.		
<i>Dt.:</i>	Schlauchdocht No. 108.		
<i>Dtb.:</i>	45	51	67 mm
<i>Bk.:</i>	Mit und ohne Löscher, alt und trassiert, bez. ziseliert.		

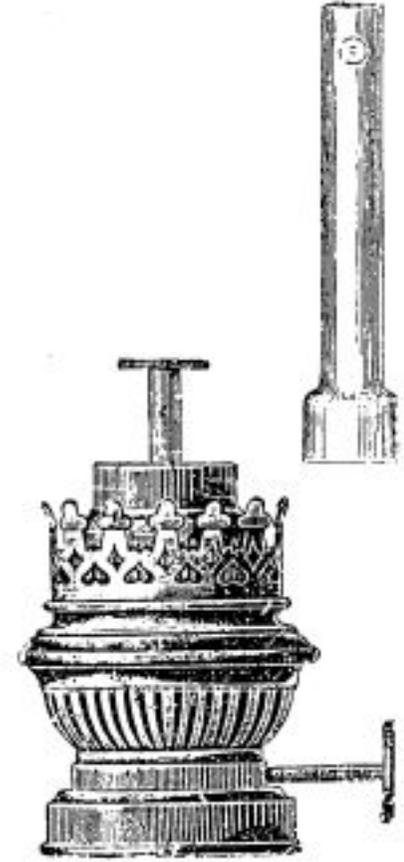


General-Brenner.

Maxum-Brenner
(Weisslicht-Brenner).

Bg.: 20"
 Vg.: 14"
 Zdh.: 286 mm
 Zdw.: 62 mm
 Dg.: Dochtschlüssel mit Trieb-
 rädchen.
 Ft.: Flach und klein.
 Dt.: Rundflachdocht No. 119.
 Dtb.: 97 mm

15" 20"
 14" 14"
 mit 25 cm langem normalen
 Gaszylinder.
 Dochtschlüssel Dochtschlüssel
 mit Trieb- mit Zahnstange
 rädchen. Perforiertes Hütchen.
 Rundflachdocht No. 119.
 67 87 mm



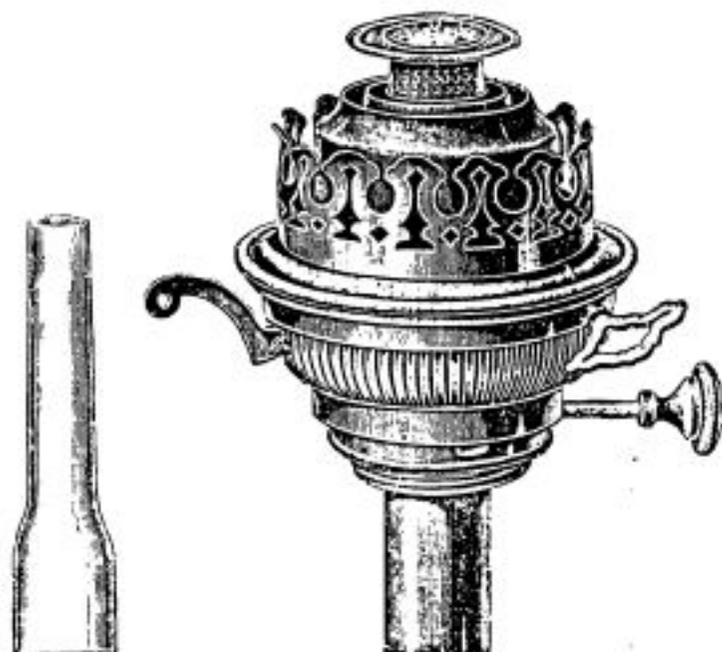
Helios-Brenner.

Sieges-Brenner.

Bg.: 16"
 Vg.: 14"
 Zdh.: 284 mm
 Zdw.: 63 mm
 Dg.: Dochtschlüssel mit Trieb-
 rädchen.
 Ft.: Perforierte Hütchen.
 Dt.: Rundflachdocht No. 119.
 Dtb.: 80 mm
 Bh.: Mit und ohne Hebevorrichtung.
 " " " Löschvorrichtung.

16"
 14"
 281 mm
 52 mm
 Dochtschlüssel mit Trieb-
 rädchen.
 Flach und klein.
 Rundflachdocht No. 119.
 80 mm

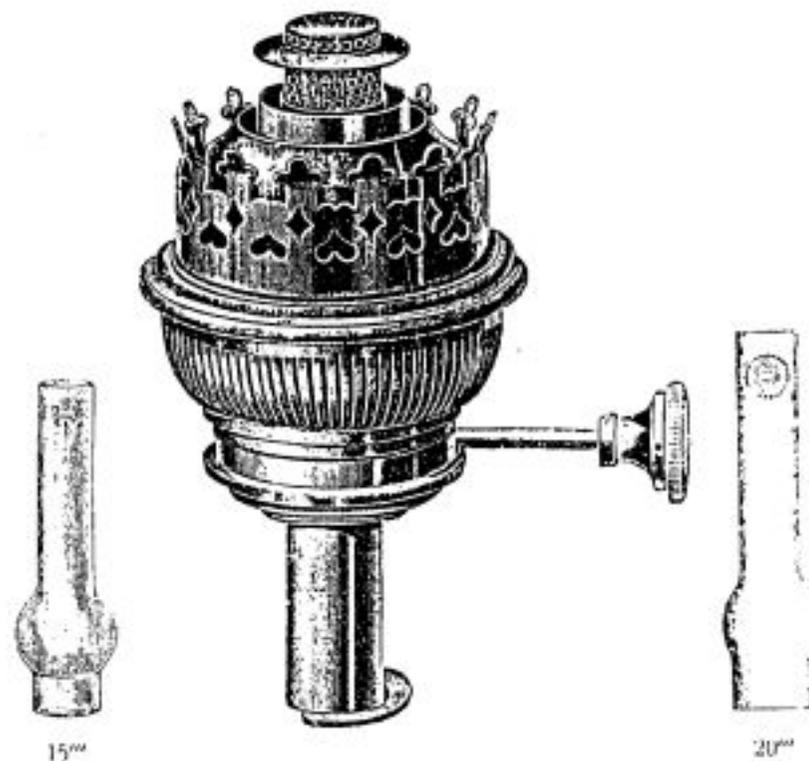
Eckel & Glinicke G. m. b. H., Berlin SW. 61.



. Kaiser-Brenner.

<i>Bg.:</i>	22"
<i>Vg.:</i>	14"
<i>Zdh.:</i>	284 mm
<i>Zdw.:</i>	63 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel mit Zahnstange.
<i>Ft.:</i>	Perforiertes Hütchen.
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht No. 119.
<i>Dtb.:</i>	97 mm
<i>Bk.:</i>	Mit und ohne Hebevorrichtung, mit und ohne Löschevorrichtung.

Eckel & Glinicke G. m. b. H., Berlin SW. 61.



Gladiator-Brenner.

<i>Bg.:</i>	15"	20"
<i>Vg.:</i>	14"	14"
<i>Zdh.:</i>	201	275 mm
<i>Zdw.:</i>	53	62 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel mit Zahnstange.	
<i>Ft.:</i>	Perforiertes Hütchen.	
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht No. 105.	
<i>Dtb.:</i>	73	85 mm
<i>Bk.:</i>	Mit und ohne Hebevorrichtung.	



Blitz-Lampe.

<i>Bg.:</i>	20"	30"
<i>Zdh.:</i>	280	304 mm
<i>Zdw.:</i>	64	76 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel mit Dochtzuführungsrohr.	
<i>Ft.:</i>	Pilzartig gewölbt.	
<i>Dt.:</i>	Schlauchdocht	
<i>Bk.:</i>	Mit Hebevorrichtung, mit Löschvorrichtung, mit Hebe- und Löschvorrichtung.	

Wiener Flachbrenner.



<i>Bg.:</i>	3"	5"	8"	11"
<i>Zdh.:</i>	200	220	230	240 mm
<i>Zdw.:</i>	34	38	42	50 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel und Triebrädchen.			
<i>Bss.:</i>	Beliebig.			
<i>Dt.:</i>	Flachdocht No. 122.			
<i>Dtb.:</i>	8	12	16	24 mm

Bajonettverschluss-Flachbrenner.



<i>Bg.:</i>	3"	5"	7"	10"	14"
<i>Zdh.:</i>	165	195	220	260	260 mm
<i>Zdw.:</i>	31 1/2	33	39	52	59 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel und Triebrädchen.				
<i>Bss.:</i>	Beliebig.				
<i>Dt.:</i>	Flachdocht No. 122.				
<i>Dtb.:</i>	8	12	16	24	32 mm

□ □ Wetzchewald & Wilmes, Neheim a. d. Ruhr. □ □



Duplex-Brenner.

Bg.: 14"
Zdh.: 260 mm
Zdw.: 65 mm
Dg.: 2 Dochtschlüssel und Triebrädchen.
Bss.: Beliebig.
Dt.: 2 Flachdochte. No. 103
Dtb.: 27 mm
Bk.: Mit Lösch-Vorrichtung.



Kosmos-Brenner.

<i>Bg.:</i>	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"
<i>Zdh.:</i>	225	235	245	260	265	280	280 mm
<i>Zdw.:</i>	34	36	39	44	53	59	63 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel und Triebrädchen.						
<i>Bss.:</i>	Beliebig.						
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht.						
	No. 101			100			
<i>Dtb.:</i>	35	42	48	56	66	83	96 mm
<i>Bk.:</i>	Werden in besseren und billigeren Qualitäten hergestellt.						



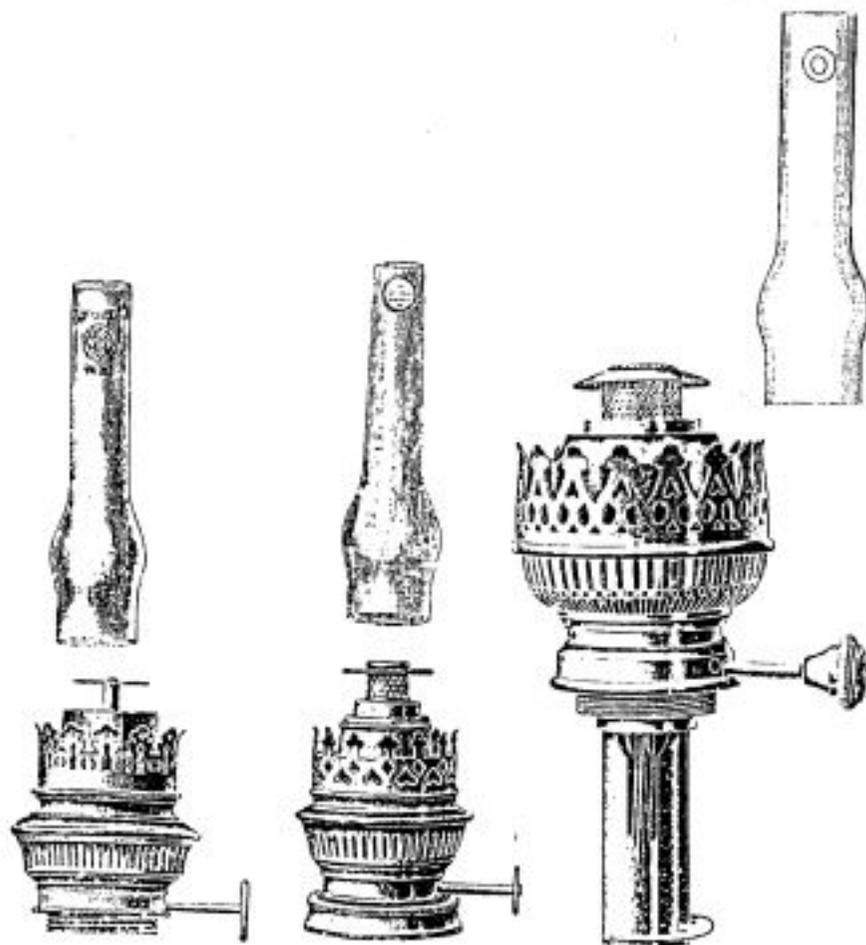
□ □ Wetzchewald & Wilmes, Neheim a. d. Ruhr. □ □



Glanzlicht-Brenner. Germania-Brenner.

Bg.: 20"
Zdh.: 265 mm
Zdw.: 64 mm
Dg.: Dochtschlüssel und Zahnstangengetriebe.
Ft.: Flach.
Bss.: Beliebig.
Dt.: Rundflachdocht No. 119.
Dtb.: 98 mm
Bk.: —

Bg.: 20"
Zdh.: 280 mm
Zdw.: 64 mm
Dg.: Dochtschlüssel und Zahnstangengetriebe.
Ft.: Flach.
Bss.: Beliebig.
Dt.: Rundflachdocht No. 119.
Dtb.: 98 mm
 Mit und ohne Hebevorrichtung für den Zylinder.



Volks-Brenner.

Alma-Brenner.

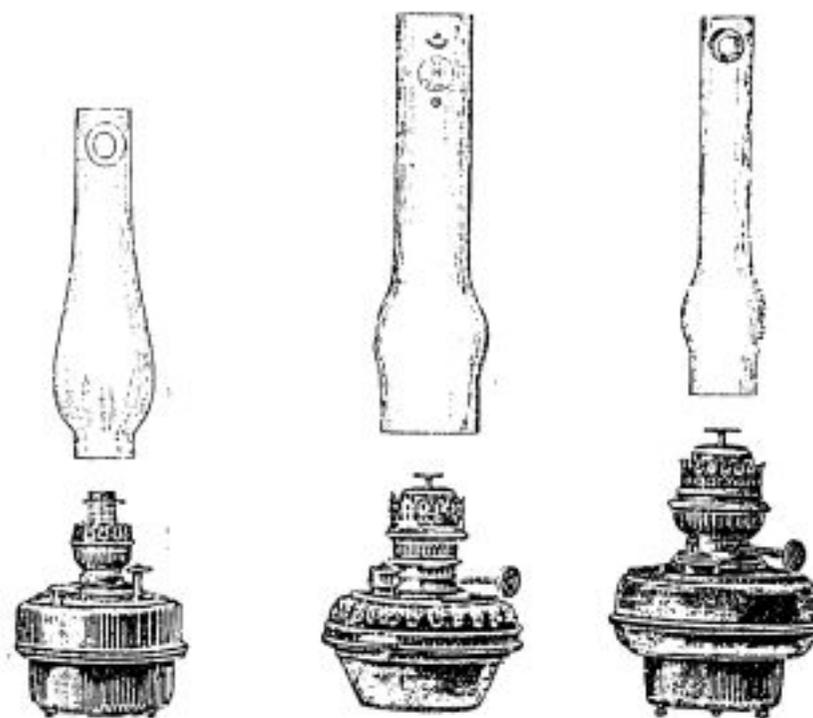
Titus-Brenner.

Bg.: 15"
Zsh.: 250 mm
Zbr.: 48 mm
Dg.: Dochtschlüssel mit Triebrädchen. Mit Stifflammscheibe oder mit perforierter Flamm-scheibe,
Fl.: Beliebig.
Bss.: Rundflachdocht No. 104.
Df.: 70 mm
Dtb.:

Bg.: 16"
Zsh.: 250 mm
Zbr.: 53 mm
Dg.: Dochtschlüssel mit Triebrädchen. Perforiert.
Fl.: Beliebig.
Bss.: Rundflachdocht No. 100.
Df.: 66 mm
Dtb.:

Bg.: 20"
Zsh.: 270 mm
Zbr.: 65 mm
Dg.: Dochtschlüssel mit Triebrädchen. Perforiert.
Fl.: Beliebig.
Bss.: Rundflachdocht No. 119.
Df.: 89 mm
Dtb.:

Obige Brenner sind mit Flamm-scheibe und zum Aufschieben auf jeden 14" Ventring konstruiert; der Tischbrenner wird auch mit Hebevorrichtung für den Zylinder geliefert.



**Sensations-
(auch Wunder-)
Lampe.**

**Chicago-
Lampe.**

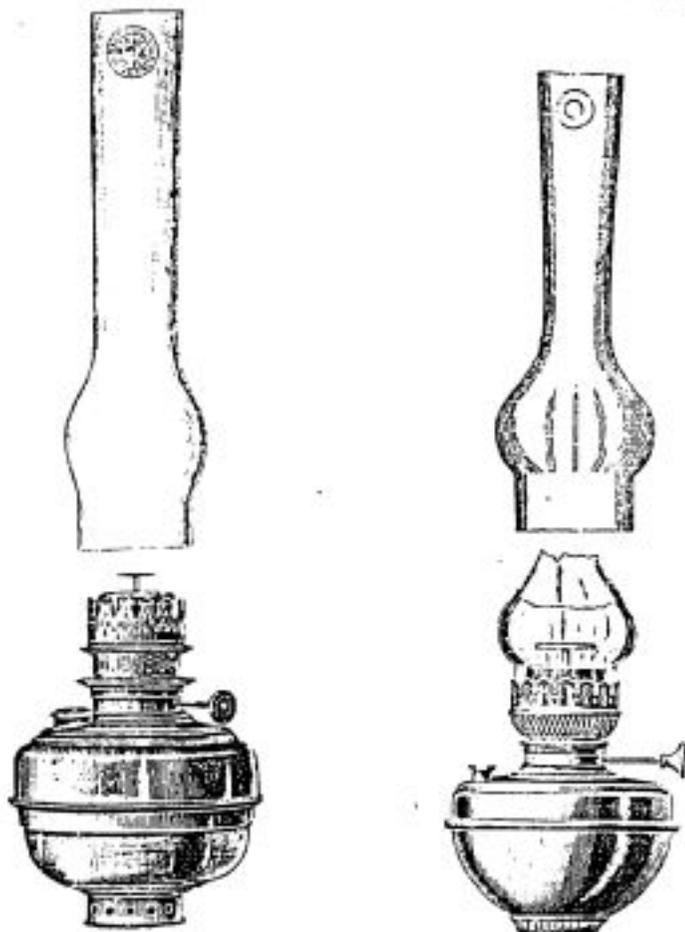
**Selecta-
Lampe.**

Bg.: 15"
Zsh.: 108 mm
Zbr.: 38 mm
Lk.: —
Dg.: Vertikaler Docht-schlüssel und Zahn-stangengetriebe.
Fl.: Röhrenförmig, perforiert, mit schmalen Scheibenrand.
Bss.: Aus Metall mit Luft-zugrohr.
Df.: Schlauchdocht No. 116.
Dtb.: 36 mm

Bg.: 20"
Zsh.: 250 mm
Zbr.: 48 mm
Lk.: 40 Nk.
Dg.: Vertikaler Docht-schlüssel und Zahn-stangengetriebe.
Fl.: Flach.
Bss.: Aus Metall mit Luft-zugrohr.
Df.: Schlauchdocht No. 116.
Dtb.: 36 mm

Bg.: 15"
Zsh.: 250 mm
Zbr.: 53 mm
Lk.: 50 Nk.
Dg.: Dochtschlüssel und Zahnstangengetriebe.
Fl.: Flach.
Bss.: Aus Metall mit Luft-zugrohr.
Df.: Schlauchdocht No. 108.
Dtb.: 42 mm

□ □ Wetzchewald & Wilmes, Neheim a. d. Ruhr. □ □



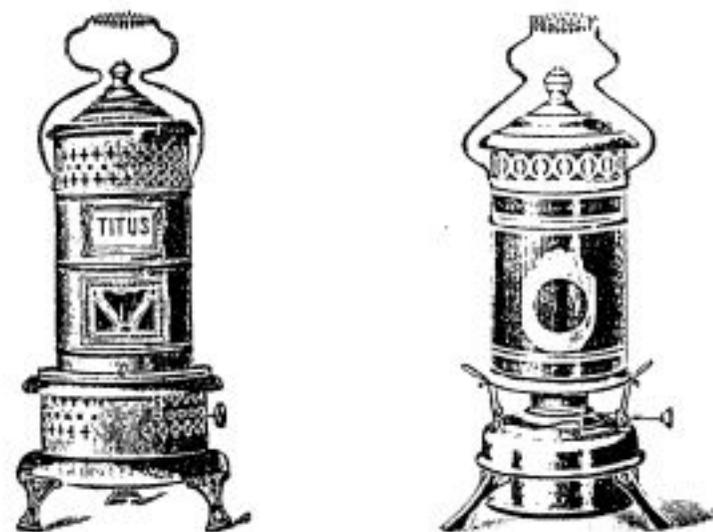
Universal-Lampe.

<i>Bg.:</i>	18'''	25'''	35'''
<i>Zdh.:</i>	280	315	320 mm
<i>Zdv.:</i>	56	64	75 mm
<i>Lh.:</i>	100	90	120 Nk.
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel und Zahnstangen- getriebe.		
<i>Ft.:</i>	Flach.		
<i>Bss.:</i>	Aus Metall mit Luftzugrohr.		
<i>Dt.:</i>	Schlauchdocht No. 109.		
<i>Dth.:</i>	43	57	65 mm
<i>Bk.:</i>	18''' und 25''' Universal-Brenner werden auch mit Hebevorrichtung für Zylinder geliefert.		

Blitz-Lampe.

	20'''	30'''
	290	305 mm
	66	76 mm
	60	85 Nk.
	Dochtschlüssel und Zahnstangen- getriebe.	
	Flache hohle Brandkapsel. Aus Metall mit Luftzugrohr.	
	Schlauchdocht	
No. 109	107	
52	67 mm	

□ □ Wetzchewald & Wilmes, Neheim a. d. Ruhr. □ □



Zylinderlose Petroleum-Heizöfen

Titus

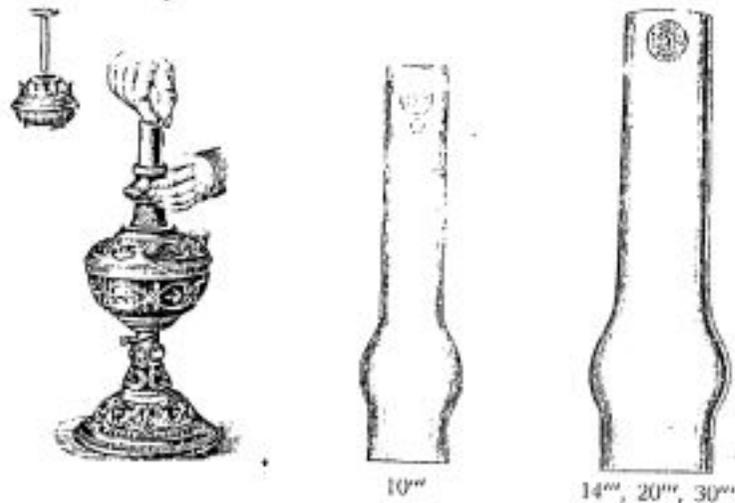
mit 30''' und 60''' Brenner.

Perkeo

mit 30''' Brenner.

<i>Dt.:</i>	Schlauchdocht	Schlauchdocht No. 118.
	No. 118	138
<i>Dth.:</i>	67	112 mm
		67 mm
	Ausführung A: schwarzlackiert.	
	" B: vernickelt.	
Höhe:	ca. 63	72 cm
Gewicht:	" 4	6 Kilo
		ca. 53 cm
		" 2 Kilo.

□ □ Max Kray & Co., Berlin S. 59. □ □



Million-Lampe.

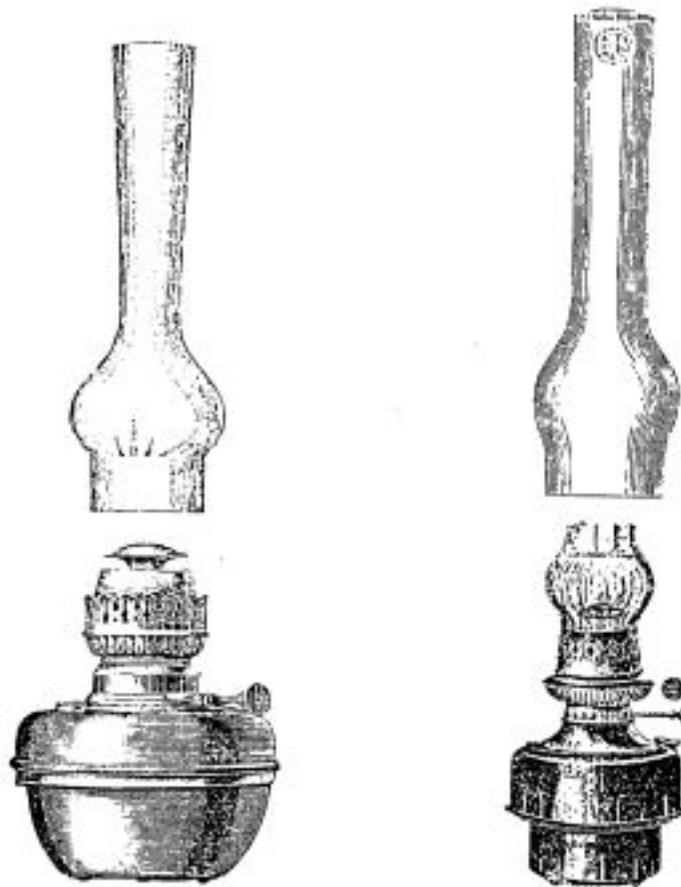
<i>Bg.:</i>	10'''	14'''	20'''	30'''
<i>Zdh.:</i>	250	245	280	315 mm
<i>Zdw.:</i>	47	52	62	73 mm

Dg.: Das innere Brandrohr dient zum Regulieren und Löschen und wird durch Schlitz und Zapfen oder durch Dochtschlüssel und Zahnstange bewegt. Der Docht ist feststehend und wird oberhalb von einem Rand des äusseren Brandrohres überdeckt.

Ft.: Flach.
Bss.: Aus Metall mit Luftzugrohr.
Dt.: Schlauchdocht mit Fransen No. 108.

Bk.: Die Lampe gelangt als Tisch-, Wand-, Hänge-, Bankett- und Ständer-Lampe, sowie als Strassen- und Stall-Laterne zur Ausführung. 2 D. R. P. und 4 D. R. G. M.

□ □ Max Kray & Co., Berlin S. 59. □ □



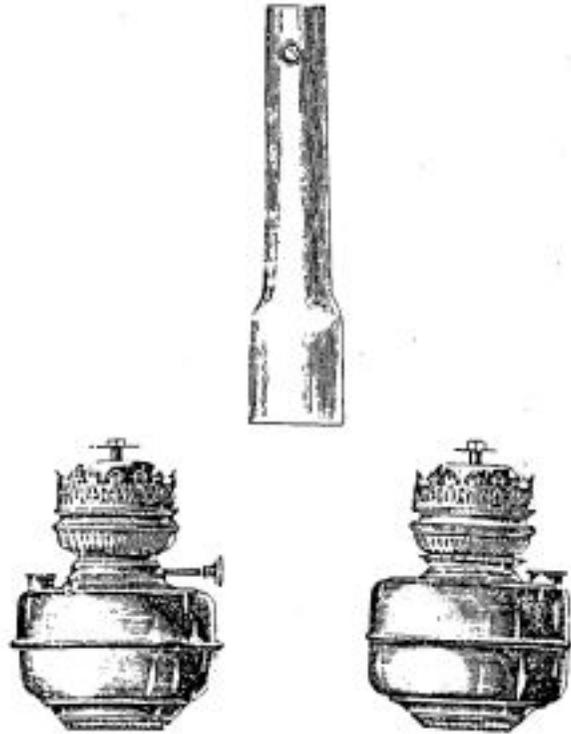
Regent-Lampe.

<i>Bg.:</i>	20'''	30'''
<i>Zdh.:</i>	285	310 mm
<i>Zdw.:</i>	68	76 mm
<i>Lh.:</i>	60	80 Nk.
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel und Zahnstangengetriebe.	
<i>Ft.:</i>	Flach gewölbte Brandkapsel.	
<i>Bss.:</i>	Aus Messing mit Luftzugrohr.	
<i>Dt.:</i>	Schlauchdocht mit Fransen No. 121.	
<i>Bk.:</i>	D. R. P., mit Tropfschale.	

Unicum-Lampe.

<i>Bg.:</i>	20'''	30'''
<i>Zdh.:</i>	265	315 mm
<i>Zdw.:</i>	60	76 mm
<i>Lh.:</i>	60	100 Nk.
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel mit Zahnstangengetriebe.	
<i>Ft.:</i>	Aus Messing gefertigt.	
<i>Bss.:</i>	Aus Messing mit Luftzugrohr.	
<i>Dt.:</i>	Schlauchdocht mit Fransen No. 108.	
<i>Bk.:</i>	Mit Löschvorrichtung, D. R. P.	

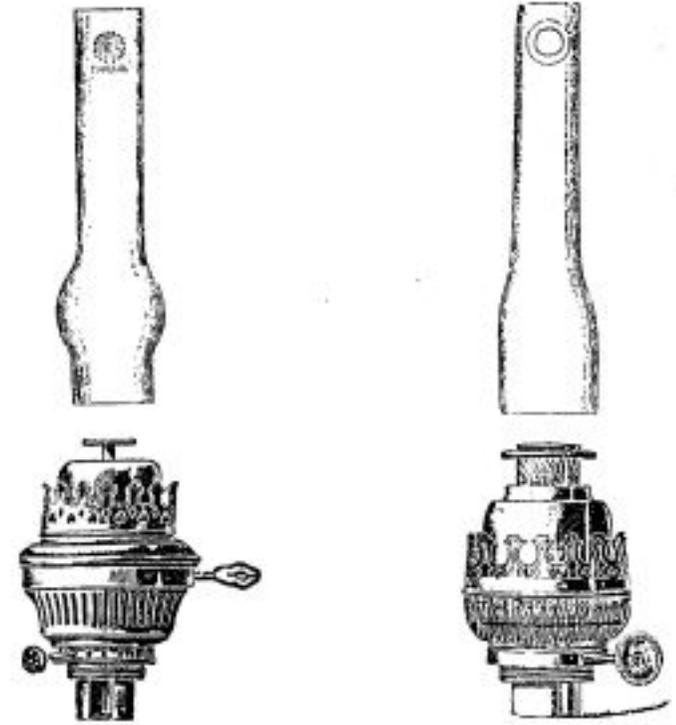
□ □ Emil Ziehlke, Berlin C. 54. □ □



Monstre-Intensiv-Lampe.

<i>Bg.:</i>	20'''	30'''	40'''
<i>Zdh.:</i>	285	348	355 mm
<i>Zdw.:</i>	63	86	95 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel und Zahnstangengetriebe oder horizontale Drehschraube.		
<i>Ft.:</i>	Flach mit Hütchen.		
<i>Bss.:</i>	Aus Metall mit Luftzugrohr.		
<i>Dt.:</i>	30''' Schlauchdocht No. 106.		
<i>Dtb.:</i>	70 mm		

□ □ Gelder & Vogel, Berlin SO. 26. □ □
(Frühere Fabrikate der Firma Emil Sommerfeld, Berlin.)

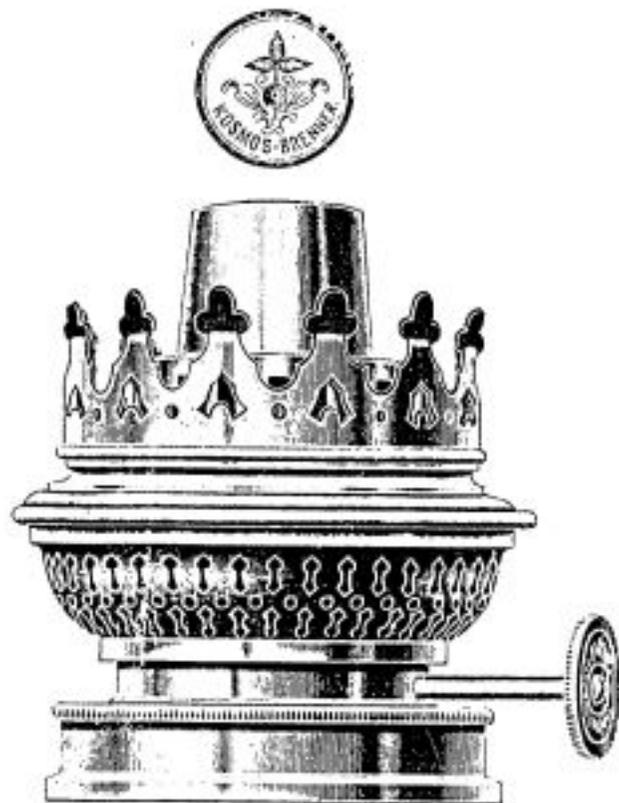


Primus-Brenner.

<i>Bg.:</i>	20'''
<i>Vg.:</i>	14'''
<i>Zdh.:</i>	265 mm
<i>Zdw.:</i>	53 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel mit Zahnstange.
<i>Ft.:</i>	Flach.
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht No. 100.
<i>Dtb.:</i>	100 mm

Kaiser-Brenner.

<i>Bg.:</i>	20'''
<i>Vg.:</i>	14'''
<i>Zdh.:</i>	285 mm
<i>Zdw.:</i>	64 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel mit Zahnstange.
<i>Ft.:</i>	Perforiertes Hütchen.
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht No. 119.
<i>Dtb.:</i>	104 mm



Kosmos-Brenner
und
Reform-Kosmos-Brenner
in

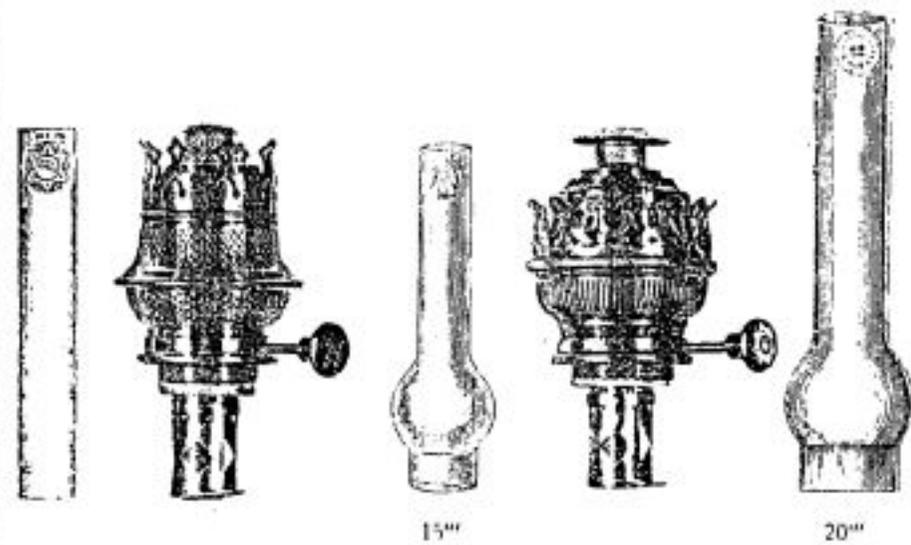
bekannten Konstruktionen und verschiedenen Formen.

In Grössen:

6" 8" 10" 12" 14" 16"

Mit gedrückten und geschnittenen Gewinden.

Mit und ohne Schirmringen.



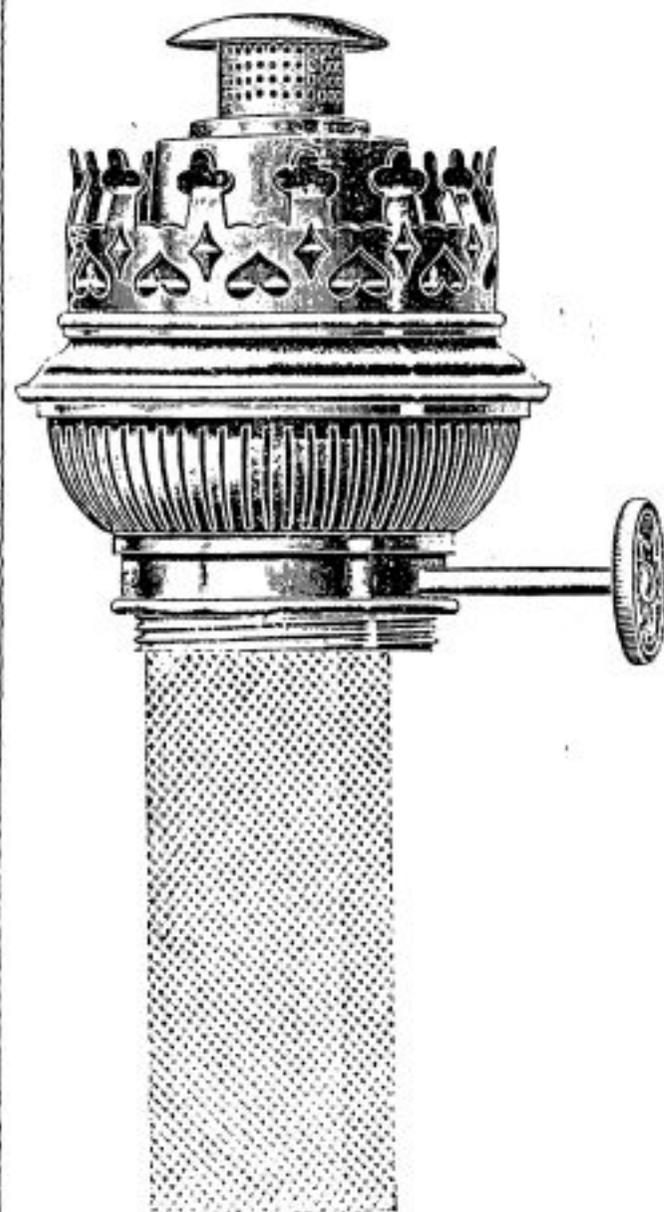
Jupiter-Brenner.

Ideal-Brenner.
(Magenta-Brenner.)

<i>Bg.:</i>	20"	14"
<i>Vg.:</i>	14"	14"
<i>Zdh.:</i>	Normal-Gasglühlicht-	
<i>Zdw.:</i>	Zylinder.	
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel mit Zahnstangen-	
	getriebe.	
<i>Ft.:</i>	Flach, perforiertes Hütchen.	
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht No. 100.	
<i>Dtb.:</i>	93	70 mm
<i>Bk.:</i>	--	

	15"	20"
	14"	14"
	250	270 mm
	52	62 mm
	Dochtschlüssel mit Zahnstangen-	
	getriebe.	
	Gewölbt, perforiertes Hütchen.	
	Rundflachdocht No. 100.	
	70	93 mm
	20" mit Lösch- und Hebe-	
	vorrichtung.	

□ Brökelmann, Jaeger & Busse, Neheim a. d. Ruhr. □



Phönix- Brenner.

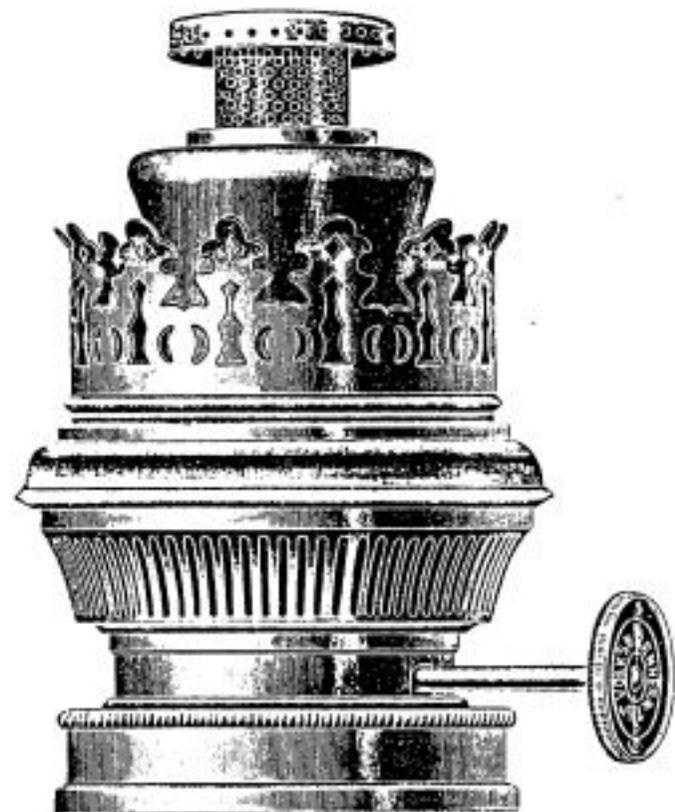


Bg.: 14"
Vg.: 14"
Zdh.: 250 mm
Zdw.: 52 mm
Dg.: Triebrädchen.
Ft.: Gewölbt,
 perforiertes
 Hütchen.
Dt.: Rundflach-
 docht No. 100.
Dtb.: 68 mm

Zylinderform
 wie 15" Ideal
 Seite 173.



□ Brökelmann, Jaeger & Busse, Neheim a. d. Ruhr. □



Volks-Brenner.

<i>Bg.:</i> 15"	<i>Dg.:</i> Triebrädchen.
<i>Vg.:</i> 14"	<i>Ft.:</i> Siebbrandscheibe.
<i>Zdh.:</i> 250 mm	<i>Dt.:</i> Rundflachdocht No. 104.
<i>Zdw.:</i> 52 mm	<i>Dtb.:</i> 70 mm

Zylinderform wie 15" Ideal, Seite 173.



131



89



93

In $\frac{1}{3}$ der natürlichen Grösse gezeichnet.

Die Nummer der Lampe nennt gleichzeitig ihre Höhe bis zum Brenner.



8''' u. 10'''



15'''



177



157

In $\frac{1}{3}$ der natürlichen Grösse gezeichnet.

Die Nummer der Lampe nennt gleichzeitig ihre Höhe bis zum Brenner.

□ Brökelmann, Jaeger & Busse, Neheim a. d. Ruhr. □

In $\frac{1}{3}$ der natürlichen Grösse gezeichnet.



235

Die Nummer der Lampe nennt gleichzeitig ihre Höhe bis zum Brenner.



200 G



200 B

Durchzugs-Lampen.

□ Brökelmann, Jaeger & Busse, Neheim a. d. Ruhr. □



92



99

Durchzugs-Lampen.

In $\frac{1}{3}$ der natürlichen Grösse gezeichnet. Die Nummer der Lampe nennt gleichzeitig ihre Höhe bis zum Brenner.



110 B



110 B



108



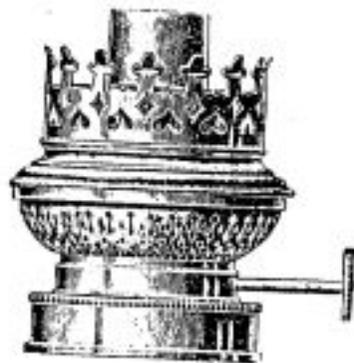
108 H



70

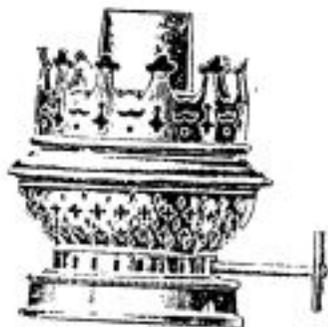


70 H



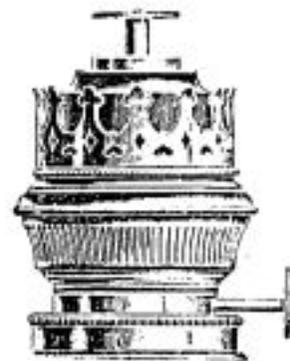
Rundbrenner

werden in den Grössen 6^{'''}, 8^{'''}, 10^{'''}, 12^{'''}, 14^{'''} und 16^{'''} sowie in 8 verschiedenen Qualitäten N., BE. und B. mit gedrückten Gewinden und A., AL, M., MI. und P. mit geschnittenen Gewinden geliefert.



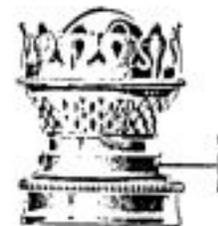
Reform-Rundbrenner

werden in den Grössen 6^{'''}, 8^{'''}, 10^{'''}, 12^{'''}, 14^{'''} und 16^{'''} mit geschnittenen und gedrückten Gewinden geliefert.



Solaröl-Brenner

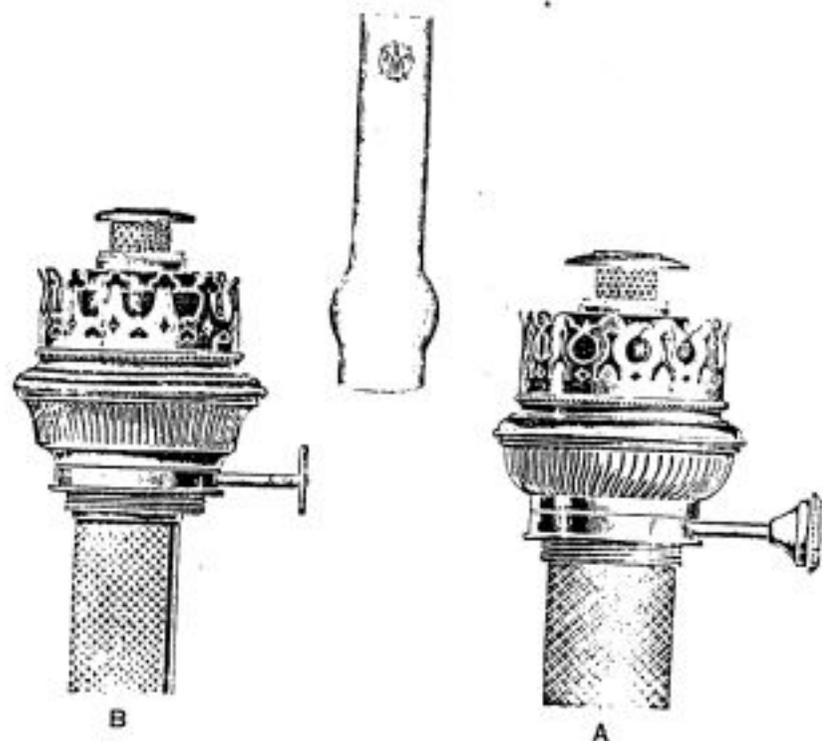
Grösse 14^{'''} -- werden in 2 Qualitäten geliefert.



Flachbrenner

werden als Aufsteckbrenner in den Grössen 2^{'''}, 3^{'''}, 5^{'''} und 7^{'''} und als Bajonettbrenner in den Grössen 3^{'''}, 5^{'''}, 7^{'''}, 10^{'''} und 14^{'''} in verschiedenen Qualitäten geliefert.

□ Otto Müller Aktiengesellschaft, Berlin SO. 36. □

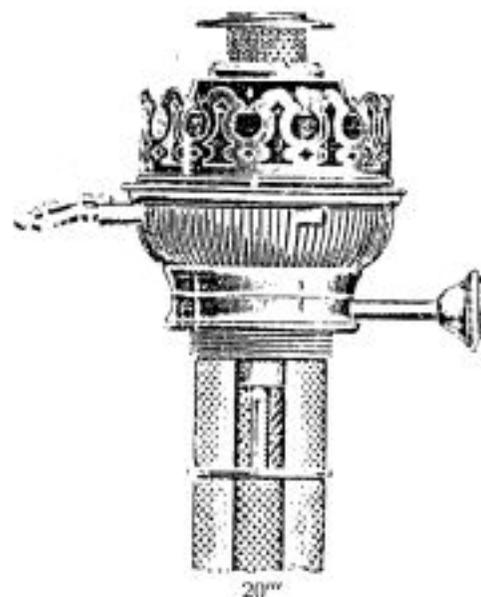


Augusta-Brenner.

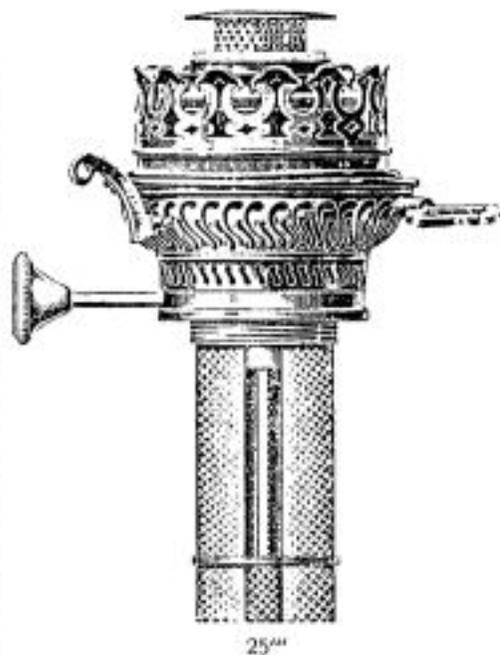
Bg.:	12"	15"
Vg.:	10" oder 11" Wiener	oder 14"
Zdh.:	220	250 mm
Zdw.:	47,5	53,5 mm
Dg.:	Triebrädchen.	
Ft.:	Perforiertes Hütchen mit Kappe.	
Dt.:	Rundflachdocht	
	No. 104	120
Dtb.:	56	68 mm
Bk.:	In 2 Qualitäten mit 2 geschnittenen oder 4 gedrückten Gewinden.	

□ Otto Müller Aktiengesellschaft, Berlin SO. 36. □

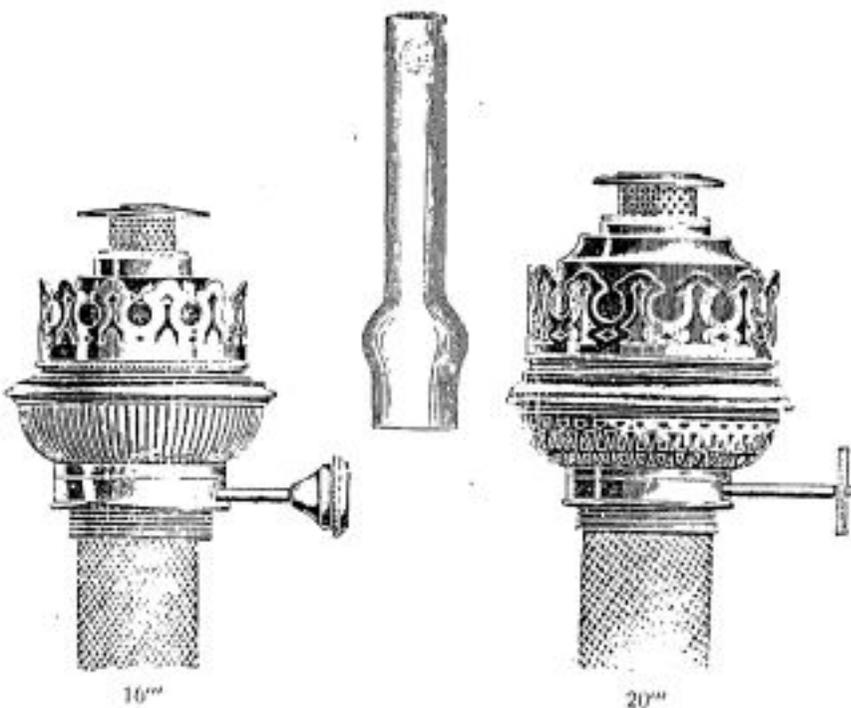
Augusta-Brenner.



Bg.:	20"
Vg.:	14"
Zdh.:	270 mm
Zdw.:	65 mm
Dg.:	Zahnstangengetriebe.
Ft.:	Perforiertes Hütchen mit Kappe.
Dt.:	Rundflachdocht No. 119.
Dtb.:	87 mm
Bk.:	Mit und ohne Hebevorrichtung.

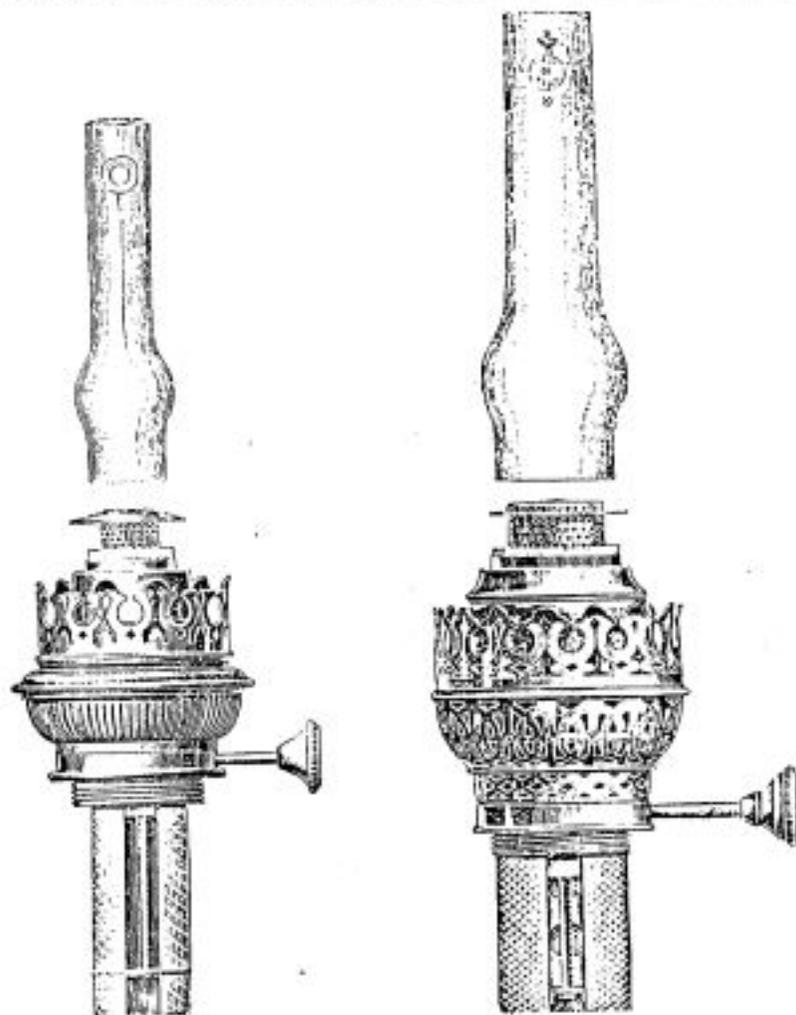


Bg.:	25"
Vg.:	14"
Zdh.:	270 mm
Zdw.:	65 mm
Dg.:	Zahnstangengetriebe.
Ft.:	Perforiertes Hütchen mit Kappe.
Dt.:	Rundflachdocht No. 119.
Dtb.:	105 mm
Bk.:	Mit und ohne Hebevorrichtung. Mit Hebe- und mit Löschvorrichtung.



Parade-Brenner.

<i>Bg.:</i>	16'''	20'''
<i>Vg.:</i>	14'''	14'''
<i>Zdh.:</i>	250	270 mm
<i>Zdw.:</i>	53,5	65 mm
<i>Dg.:</i>	Triebrädchen.	
<i>Ft.:</i>	Perforiertes Hütchen mit Kappe.	
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht No. 100.	
<i>Dtb.:</i>	77	82 mm



Stella-Brenner.

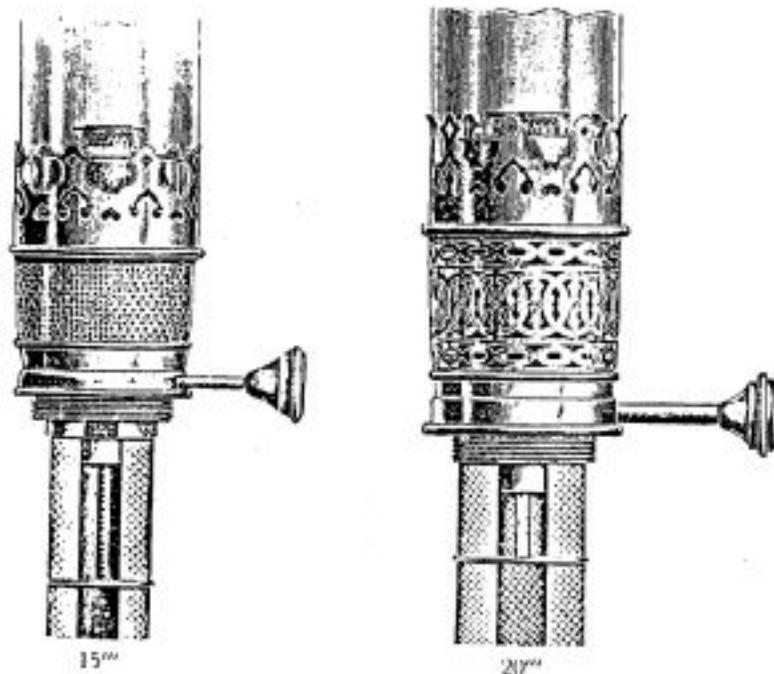
Pracht-Brenner.

<i>Bg.:</i>	15'''
<i>Vg.:</i>	14'''
<i>Zdh.:</i>	250 mm
<i>Zdw.:</i>	53,5 mm
<i>Dg.:</i>	Zahnstangengetriebe.
<i>Ft.:</i>	Perforiertes Hütchen mit Kappe.
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht No. 100.
<i>Dtb.:</i>	68 mm

<i>Bg.:</i>	25'''
<i>Vg.:</i>	14'''
<i>Zdh.:</i>	270 mm
<i>Zdw.:</i>	65 mm
<i>Dg.:</i>	Zahnstangengetriebe.
<i>Ft.:</i>	Perforiertes Hütchen mit Ring.
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht No. 119.
<i>Dtb.:</i>	105 mm

Beide Brenner werden mit und ohne Hebevorrichtung geliefert.

□ Otto Müller Aktiengesellschaft, Berlin SO. 36. □



Omag-Brenner.

<i>Bg.:</i>	15"	20"
<i>Vg.:</i>	14"	14"
<i>Zdh.:</i>	Normal-Gasglühlicht-	
<i>Zdw.:</i>	Zylinder.	
<i>Dg.:</i>	Zahnstangengetriebe.	
<i>Fl.:</i>	Perforiertes Hütchen.	
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht	
<i>Drb.:</i>	No. 100	119
	68	87 mm

□ Otto Müller Aktiengesellschaft, Berlin SO. 36. □



Wunder-Lampen

mit Luftzug.

Grösse 15".

Diese Lampen werden in verschiedenen Ausführungen aus Messing oder Stahlblech vernickelt hergestellt und als Tischlampen mit Aufsteckreifen oder als Einhängelampen geliefert; trassiert wie nächstseitige 10" werden nur die Messinglampen geliefert.



Wunder-Lampen mit Luftzug.

Grösse 10^{'''}.

Diese Lampen werden in verschiedenen Ausführungen aus Messing oder Stahlblech vernickelt hergestellt und als Tischlampen mit Zwischenschraubreifen oder als Einhängelampen geliefert.

Als Handlampen nur aus Messing.

Trassiert werden nur die Messinglampen geliefert.



Wunder-Blitz-Lampe (Luftzug-Lampe)

Grösse 30^{'''}

wird mit und ohne Hebel geliefert, wird nur aus Messing hergestellt.
Brennt mit dem 30^{'''} Blitzzylinder.

Riesen-Wunder-Lampe. (Luftzug-Lampe.)

Grösse 30^{'''}.

Ausführung ähnlich wie die Wunder-Blitz-Lampe, nur etwas grösser.
Brennt mit dem 30^{'''} Riesen-Monstre-Zylinder.

ZYLINDER- FORMEN

Verzeichnis sämtlicher Fassonzyylinder für Brenner
————— deutschen Fabrikates —————

□ □

Abbildungen aller Zylinder

mit Angabe ihrer Grössen und genauen Dimensionen
Petroleum □ Petroleumglühlicht etc.

□ □

Bearbeitet von

Jacques Goldberg.



Verlag:

„RUNDSCHAU“ für die Installations-, Beleuchtungs-
und Blechindustrie (Ebner & Ungerer), Berlin S.42.

□ □

Preis: M 1,10 inkl. Porto.

Abteilung II:

Petroleum-Glühlicht- Brenner u. -Lampen.

Hugo Schneider Aktiengesellschaft, Leipzig.

Petroleum-Glühlicht-Brenner
„Kronos“.



Neues Modell
1911.

D. R. Patent,
D. R. Gebr.-Mstr.



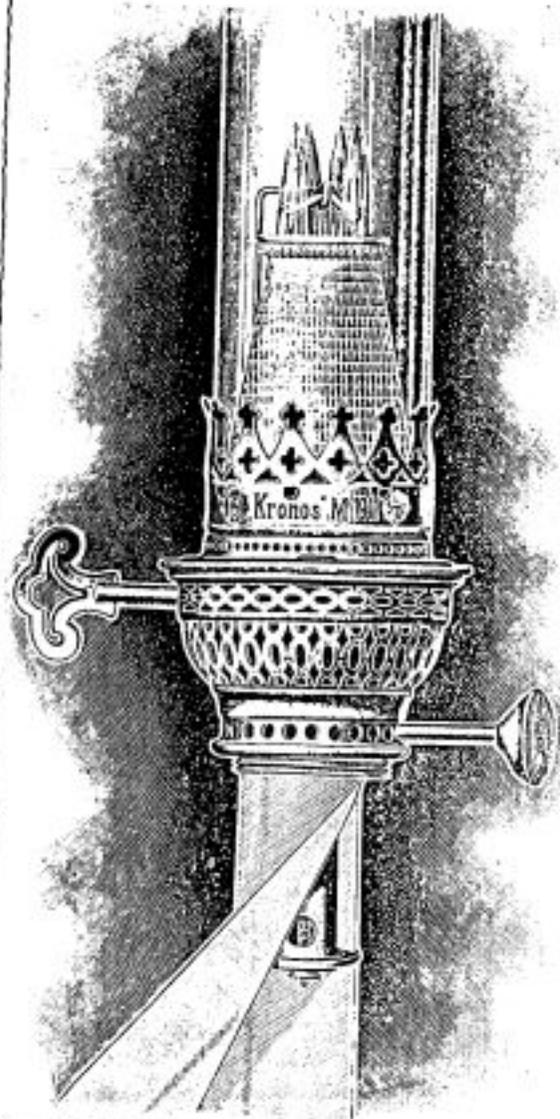
- Vg.: 14''
- Zdh.: 300 mm
- Zdw.: 53,15 mm
- Lk.: ca. 90 HK.
- Dg.: Zahnstange.
- Dt.: Flachdocht
No. 100.
- Dtb.: 77 mm
- Vbr.: ca. 54 Gramm
stündlich.
- Bk.: Mit und ohne
Hebel,
mit und ohne
Dochtregulierung.

Sowohl für
gewöhnliche
als auch für
Ring-Glühkörper
geeignet.

Jeder Brenner
trägt auf der Zylinder-
Galerie die Schutzmarke



„Kronos“.



Hugo Schneider Aktiengesellschaft, Leipzig.

Petroleum-Glühlicht-Lampen
„Kronos“.



„Kronos“.



Luftzuglampen

mit zentraler, durch die ganze Lampe gehender Luftzuführung.

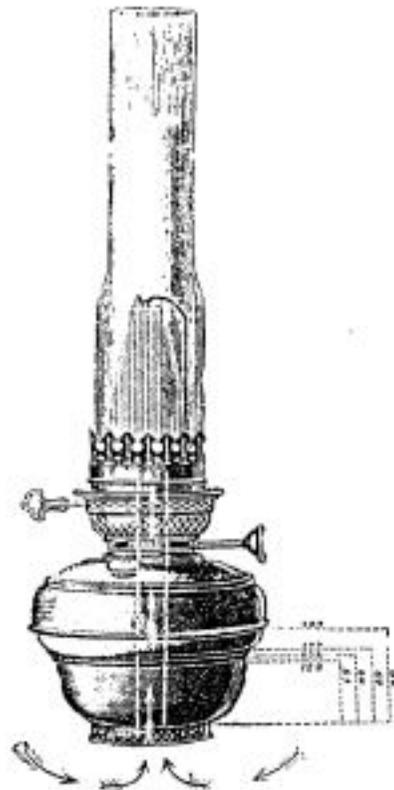
A: In Form von Tischlampen.

B: „ „ „ Einhängelampen.

	16''	20''	30''
Zdh.:	300	310	330 mm
Zdw.:	53,15	67,25	73,5 mm
Lk.:	ca. 90	130	180
Vbr.:	60	80	100 g
Dg.:	Zahnstange.		
Dt.:	Schlauchdocht No. 109.		
Dtb.:	25	32,5	41 mm
Bk.:	Mit und ohne Dochtregulierung. Werden nur mit Hebel geliefert.		

Sowohl für gewöhnliche als auch für
Ring-Glühkörper geeignet.

Jede Lampe trägt auf der Zylinder-
galerie die Schutzmarke



„Kronos“

Hugo Schneider Aktiengesellschaft, Leipzig.
Abteilung: Keroslicht.



Keros-Invert-Lampe

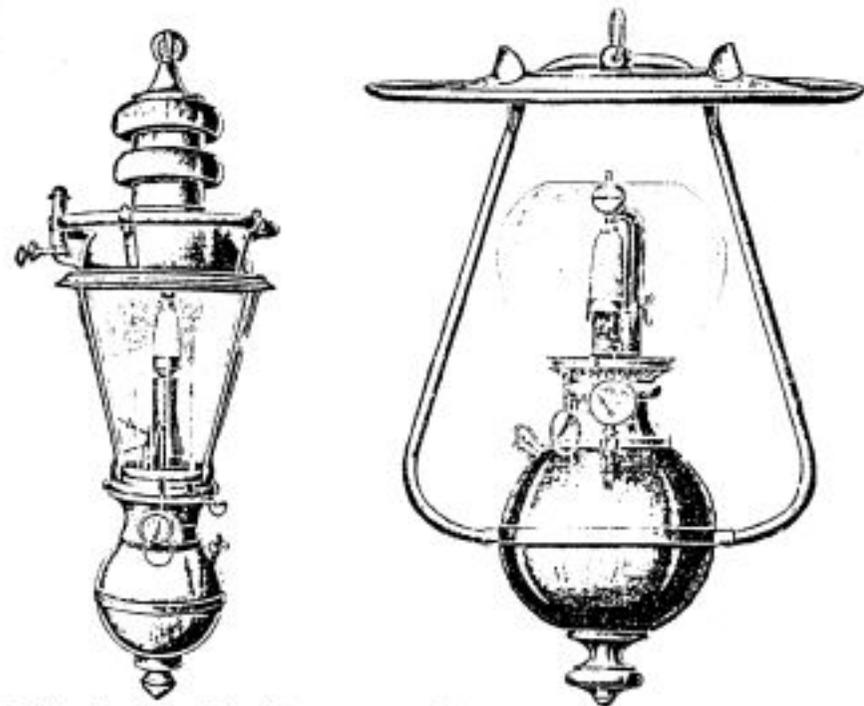
No. 30

mit Luftdruck — für Innen- und Aussenbeleuchtung.

<i>Leuchtkraft:</i>	300–600 HK.
<i>Höhe:</i>	650 mm
<i>Verbrauch:</i>	0,14–0,22 Ltr. pro Stunde.
<i>Brennerkopfweite:</i>	22 mm
<i>Glühkörperhöhe:</i>	85 mm
<i>Bassininhalt:</i>	5 Ltr.
<i>Glasschale:</i>	210 mm Randdurchmesser.

Mit Luftdruck, ohne Rohrleitung und ohne Nebenapparate.

Hugo Schneider Aktiengesellschaft, Leipzig.
Abteilung: Keroslicht.



No. 14. Für Aussenbeleuchtung.

No. 17. Für Innenbeleuchtung.

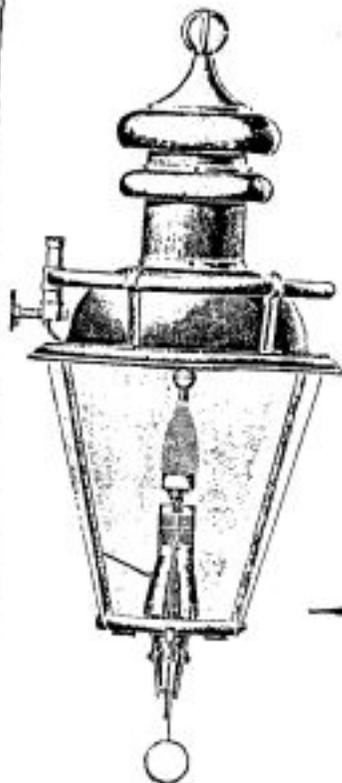
Keros-Lampen mit Luftdruck.

<i>Leuchtkraft:</i>	200 und 700 HK.	200 HK.
<i>Höhe:</i>	1400	880 mm
<i>Verbrauch:</i>	0,14 und 0,36	0,14 Ltr. pro Stunde
<i>Brennerkopfweite:</i>	33 und 53	33 mm
<i>Glühkörperhöhe:</i>	90 und 120	90 mm
<i>Bassininhalt:</i>	6	4,245 Ltr.

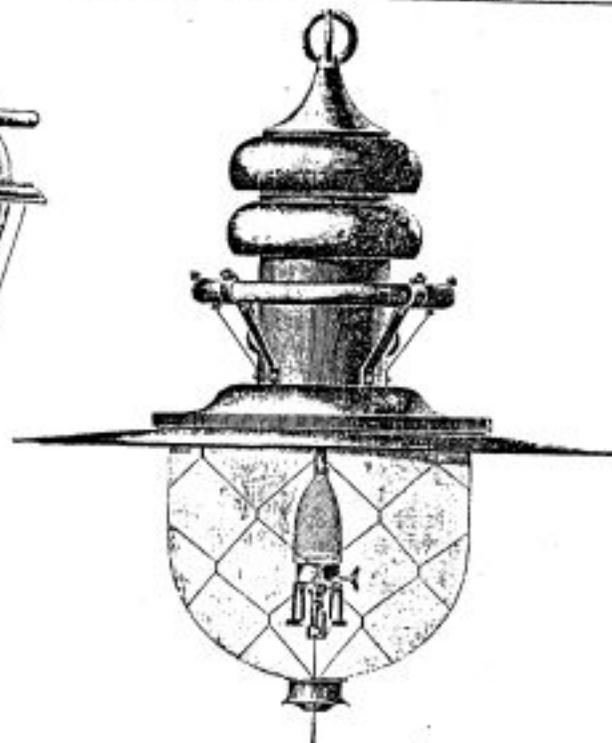
Mit Luftdruck, ohne Rohrleitung und ohne Nebenapparat.

**Hugo Schneider
Aktiengesellschaft, Leipzig.**

Abteilung: Keroslicht.



No. 1. Strassenlaterne.



Aussenlampe mit Lichtreflektor.

Keros-Lampen mit Kohlensäuredruck.

Für Aussenbeleuchtung.

Für Innen- und Aussenbeleuchtung.

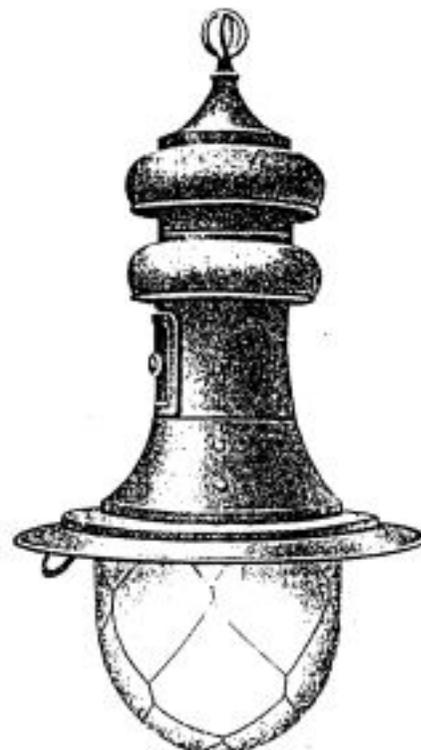
<i>Leuchtkraft:</i>	200 und 700 HK.	200 und 700 HK.
<i>Höhe:</i>	900 mm	950 mm
<i>Verbrauch:</i>	0,14 und 0,36 Ltr.	0,14 und 0,35 Ltr. pro Stunde.
<i>Brennerkopfweite:</i>	33 und 53 mm	33 und 53 mm
<i>Glühkörperhöhe:</i>	90 und 120 mm	90 und 120 mm
<i>Bassininhalt:</i>	30 - 60 Ltr.	30 - 60 Ltr.
<i>Glasschale:</i>	—	378 mm Randdurchmesser.

Mit Nebenapparat siehe Seite 198.

Werden auch als Lyra und Wandlampe in 200 HK. geliefert.

Hugo Schneider Aktiengesellschaft, Leipzig.

Abteilung: Keroslicht.



Keros-Invert-Lampe

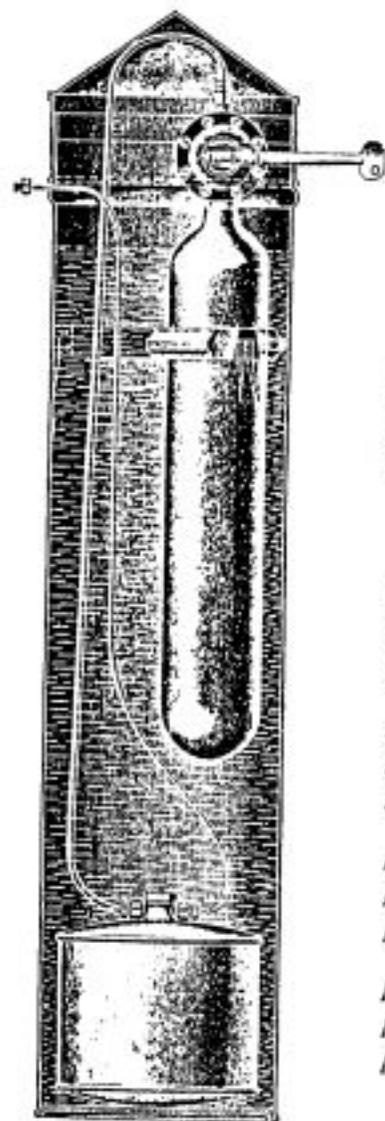
No. 29

mit Kohlensäuredruck — für Innen- und Aussenbeleuchtung.

<i>Leuchtkraft:</i>	300 - 600 HK.
<i>Höhe:</i>	650 mm
<i>Verbrauch:</i>	0,15 - 0,22 Ltr. pro Stunde.
<i>Brennerkopfweite:</i>	22 mm
<i>Glühkörperhöhe:</i>	85 mm
<i>Bassininhalt:</i>	30 - 60 Ltr.
<i>Glasschale:</i>	210 mm Randdurchmesser.

Mit besonderem Nebenapparat siehe Seite 198.

Hugo Schneider Aktiengesellschaft, Leipzig.
Abteilung: Keroslicht.



Apparat für Keros-Lampen mit Kohlensäuredruck.

Besteht aus: Petroleum-Reservoir
mit Kohlensäure-Patrone, Spann-
ring, Schwimmer und Anschluss-
rohrleitung.

Inhalt: 30 Ltr. mit 4 Ltr. Schwimmer.

Höhe: 1000 mm

Durchm.: 230 mm

Inhalt: 30 Ltr. mit 6 Ltr. Schwimmer.

Höhe: 1000 mm

Durchm.: 230 mm

Inhalt: 60 Ltr. mit 8 Ltr. Schwimmer.

Höhe: 1000 mm

Durchm.: 300 mm

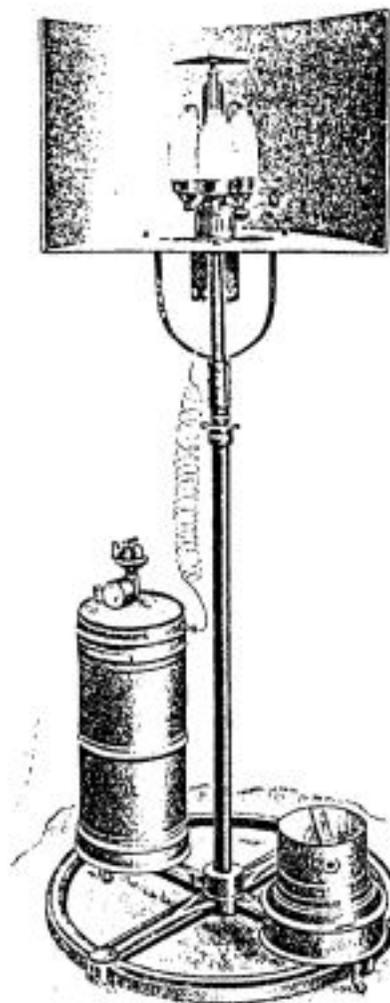
Inhalt: 60 Ltr. mit 12 Ltr. Schwimmer.

Höhe: 1000 mm

Durchm.: 300 mm

Gewicht ca. 20 kg.

Hugo Schneider Aktiengesellschaft, Leipzig.
Abteilung: Keroslicht.



Petroleum-Pressgas- Atelier-Lampe

mit

Luftdruck.

□

Mit

Nebenapparat

laut Abbildung.

□

Leuchtkraft: 3000 HK.

□

Mit 3 Brennern.

□

Höhe des Apparates:
1600 mm.

□

□ □ □ J. Hirschhorn, Berlin SO. 33. □ □ □

10"
60 Kerzen



14"
80 Kerzen

AIDA.

<i>Bg.:</i>	10"	14"
<i>Vg.:</i>	10"	14"
<i>Zdh.:</i>	285	300 mm
<i>Zdw. unten:</i>	47	53 mm
<i>Zdw. oben:</i>	40	42 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel mit Zahnstangengetriebe.	
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht No. 100.	
<i>Dtb.:</i>	68	68 mm
<i>Brennerkopfw.:</i>	34 1/2	36 mm

Aida wird in 10" und 14" mit und ohne Hebevorrichtung geliefert.

□ □ □ J. Hirschhorn, Berlin SO. 33. □ □ □



**Carmen-
Tischlampe.**
(Luftzug.)

<i>Bg.:</i>	20"	30"
<i>Zdh.:</i>	330	330 mm
<i>Zdw. unten:</i>	65	71 mm
<i>Zdw. oben:</i>	54	56 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel mit Dochtführungsrohr.	
<i>Dt.:</i>	Schlauchdocht mit Fransen No. 108 135	
<i>Dtb.:</i>	47	63 mm
<i>Brennerkopfw.:</i>	48	56 mm

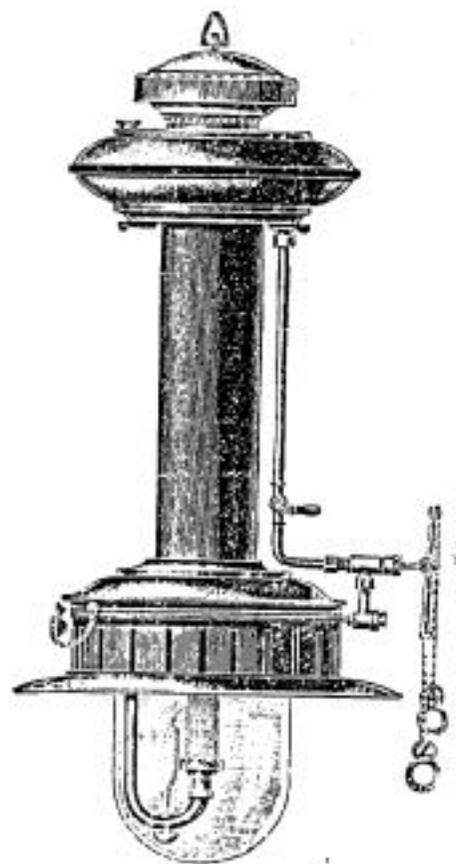


**Carmen-
Hängelampe.**
(Luftzug.)

<i>Bg.:</i>	20"	30"
<i>Zdh.:</i>	330	330 mm
<i>Zdw. unten:</i>	65	71 mm
<i>Zdw. oben:</i>	54	56 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel mit Dochtführungsrohr.	
<i>Dt.:</i>	Schlauchdocht mit Fransen No. 108 135	
<i>Dtb.:</i>	47	63 mm
<i>Brennerkopfw.:</i>	48	56 mm

Mit und ohne Hebevorrichtung.
20": 120 Kerzen — 30": 200 Kerzen.

□ □ □ J. Hirschhorn, Berlin SO. 33. □ □ □



Petroleum-Starklichtlampe „J. H.“

Für Aussenbeleuchtung. — Ohne künstlichen Druck.

Lk.: 1800 HK. und 1100 HK.

<i>Höhe der Lampe:</i>	135	135 cm
<i>Petroleumverbrauch:</i>	in 2 Std. 1 Ltr.	3½ Std. 1 Ltr.
<i>Brennerkopfweite:</i>	60	45 mm
<i>Glühkörperhöhe:</i>	140	120 mm
<i>Bassininhalt:</i>	11½ Ltr.	11½ Ltr.
<i>Glasschale:</i>	28	28 cm Randdurchmesser.

Ohne Docht. — Ohne Pumpe. — Mit automatischer Anzündung.

□ □ □ J. Hirschhorn, Berlin SO. 33. □ □ □



Petroleum-Starklicht-Invertlampe „J. H.“

Für Innenbeleuchtung. — Ohne künstlichen Druck.

Lk.: 310 HK.

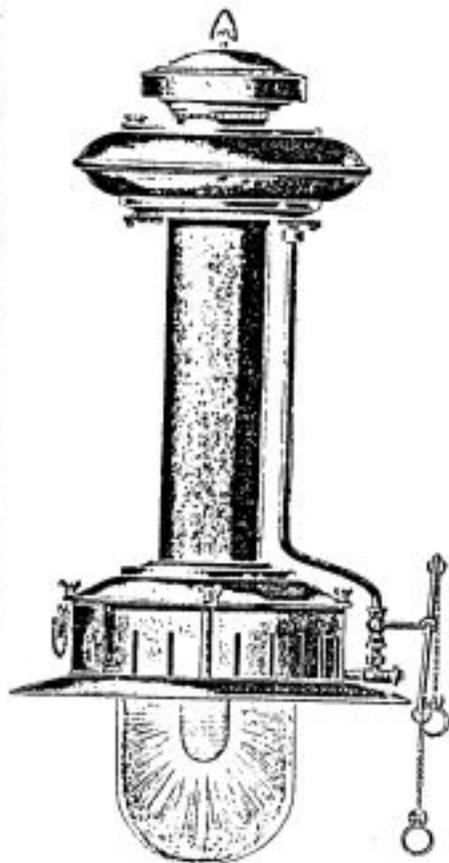
<i>Höhe der Lampe:</i>	85 cm
<i>Petroleumverbrauch:</i>	1 Ltr. in 4¼ Stunden.
<i>Brennerkopfweite:</i>	45 mm
<i>Glühkörper-Höhe:</i>	85 mm
<i>Bassininhalt:</i>	4 Ltr.
<i>Glasschale:</i>	23 cm Randdurchmesser.

Ohne Docht. — Keine Pumpe.
Automatische Zündung.

□ □ □ J. Hirschhorn, Berlin SO. 33. □ □ □

Petroleum-Starklicht-Invertlampe „J. H.“

Für Aussenbeleuchtung. — Ohne künstlichen Druck.



Grösse I. Lk.: 1100 HK.

Höhe der Lampe: 135 cm

Petroleumverbr.: 1 Ltr. in 3 1/2 Std.

Brennerkopfweite: 45 mm

Glühkörperhöhe: 85 mm

Bassininhalt: 11 1/2 Ltr.

Glasschale: 28 cm Randdm.

Grösse II. Lk.: 550 HK.

Höhe der Lampe: 120 cm

Petroleumverbr.: 1 Ltr. in 4 1/2 Std.

Brennerkopfweite: 45 mm

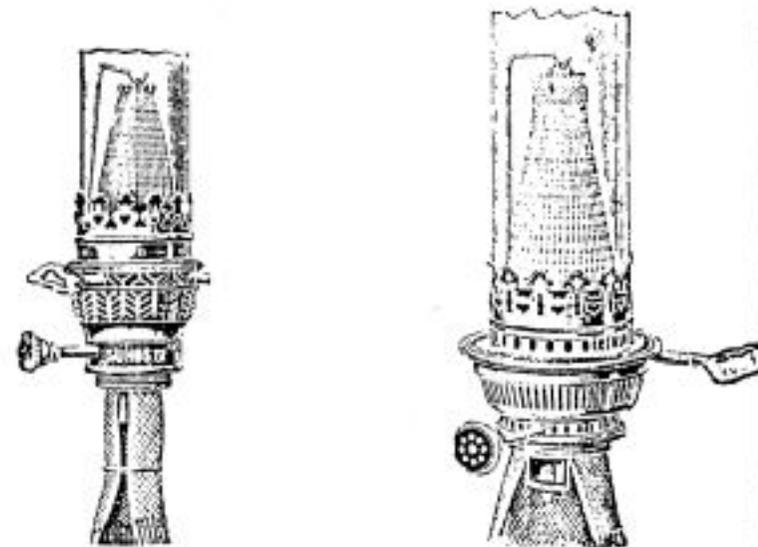
Glühkörperhöhe: 85 mm

Bassininhalt: 9 Ltr.

Glasschale: 28 cm Randdm.

Ohne Docht — Keine Pumpe. — Automatische Zündung.

□ □ Gelder & Vogel, Berlin SO. 26. □ □



Gunds-Brenner. Splendor-Brenner.

Bg.: 16'''

Vg.: 14'''

Zdh.: 325 mm

Zdw. unten: 53 mm

Zdw. oben: 43 mm

Dg.: Dochtschlüssel mit Zahnstange.

Dt.: Rundflachdocht No. 100
mit Fransen.

Dtb.: 71 mm

Brennerkopfw.: 38 mm

Bk.: Mit federndem Dochtschlitten,
sowie mit und ohne Hebe-
vorrichtung.

20'''

14'''

325 mm

53 mm

43 mm

Dochtschlüssel mit Zahnstange.

Rundflachdocht No. 112
mit Fransen.

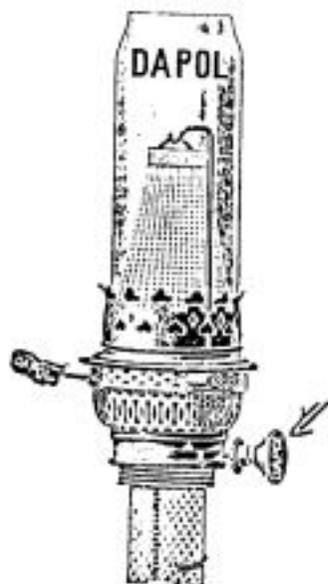
85 mm

43 mm

Mit und ohne Hebe-
vorrichtung.

„PERFECTION“

Petroleumöfen- und Lampen-Handels-Gesellschaft m. b. H., Hamburg.



Dapol-Brenner.

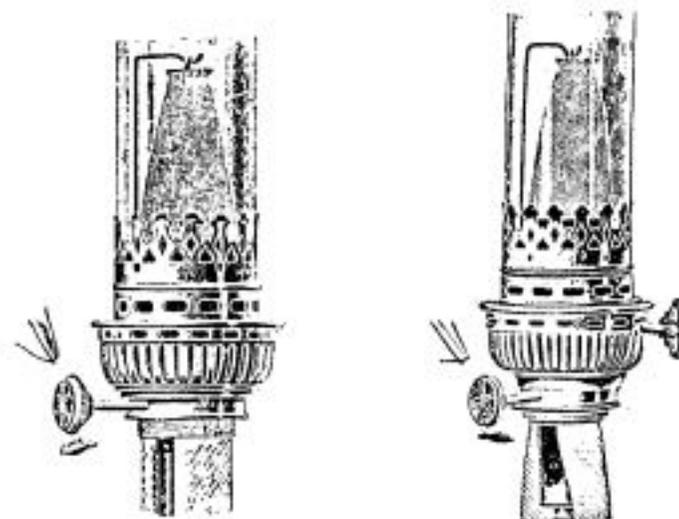
<i>Vg.:</i>	14 ^{mm}	<i>Dg.:</i>	Zahnstangengetriebe.
<i>Zdh.:</i>	305 mm	<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht No. 119 mit Fransen.
<i>Zdw. unten:</i>	50 mm	<i>Dtb.:</i>	72 mm
<i>Zdw. oben:</i>	46 mm	<i>Brennerkopfweite:</i>	38 mm

Lichtstärke 80 bis 90 HK.

Petroleumverbrauch ca. 1 1/2 Pf. pro Stunde.

Mit isolierter Dochtbrennfläche.

□ □ □ □ C. A. Kleemann, Erfurt. □ □ □ □



Ohne Hebel.

Mit Hebevorrichtung.

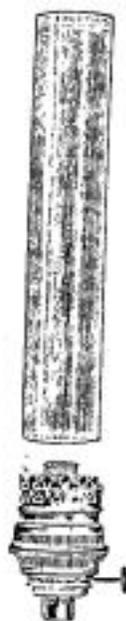
Ceaka-Brenner.

<i>Vg.:</i>	14 ^{mm}	<i>Dg.:</i>	Zahnstangengetriebe.
<i>Zdh.:</i>	305 mm	<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht mit Fransen, No. 119.
<i>Zdw. unten:</i>	53 mm	<i>Dtb.:</i>	83 mm
<i>Zdw. oben:</i>	49 mm	<i>Brennerkopfsw.:</i>	41 mm



**Petroleum-Glühlicht-
Brenner „K.“**

<i>Vg.:</i>	14 ^{mm}
<i>Zdh.:</i>	300 mm
<i>Zdw. unten:</i>	50 mm
<i>Zdw. oben:</i>	48 mm
<i>Dg.:</i>	Zahnstangengetriebe.
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht No. 119.
<i>Dtb.:</i>	84 mm
<i>Bk.:</i>	—



**Starklicht-
Brenner.**

<i>Vg.:</i>	14 ^{mm}
<i>Zdh.:</i>	300 mm
<i>Zdw. unten:</i>	50 mm
<i>Zdw. oben:</i>	48 mm
<i>Dg.:</i>	Zahnstangengetriebe.
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht No. 119.
<i>Dtb.:</i>	84 mm
<i>Bk.:</i>	Ohne Strumpf.



Tischlampe.



Einsatzlampe.

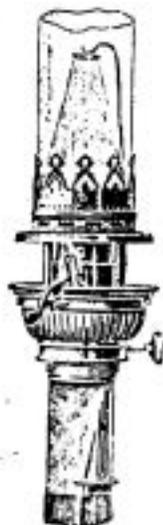
Saxonia-Luftzug-Lampen.

<i>Bg.:</i>	16 ^{mm}	30 ^{mm}
<i>Zdh.:</i>	300	320 mm
<i>Zdw. unten:</i>	53 ^{1/2}	69 mm
<i>Zdw. oben:</i>	48 ^{1/3}	57 mm
<i>Lk.:</i>	ca. 110	180
<i>Dg.:</i>	Zahnstange mit Triebrädchen.	
<i>Dt.:</i>	Schlauchdocht No. 109.	
<i>Dtb.:</i>	44	62 mm
<i>Brennerkopfw.:</i>	41	57 mm

□ □ Friedrich Hoffmann, Sebnitz i. S. □ □



Ohne Hebevorrichtung.



Mit Hebevorrichtung.

Saxonia-Brenner.

<i>Bg.:</i>	10 ^{'''}	14 ^{'''}	16 ^{'''}
<i>Vg.:</i>	14 ^{'''}	14 ^{'''}	14 ^{'''}
<i>Zdh.:</i>	Normal-	300	300 mm
<i>Zdw. unten:</i>	Gas-	48 ^{1/2}	53 ^{1/2} mm
<i>Zdw. oben:</i>	Zylinder.	48 ^{1/2}	53 ^{1/2} mm
<i>Lk.:</i>	45	70	90
<i>Dg.:</i>	Zahnstangengetriebe.		
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht		
	No. 100	112	
<i>Dtb.:</i>	57	70	86 mm
<i>Brennerkopfw.:</i>	29	33 ^{1/2}	41 mm

□ □ □ Carl Holy, Berlin SO. □ □ □

Ziu-Brenner.



<i>Bg.:</i>	15 ^{'''}	20 ^{'''}
<i>Vg.:</i>	14 ^{'''}	14 ^{'''}
<i>Zdh.:</i>	300	335 mm
<i>Zdw. unten:</i>	52	62 mm
<i>Zdw. oben:</i>	48	54 mm
<i>Dg.:</i>	Zahnstangengetriebe.	
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht No. 112.	
<i>Dtb.:</i>	75	101 mm
<i>Brennerkopfw.:</i>	37	48 mm
<i>Lk.:</i>	ca. 90	130 NK.

Petroleumverbrauch 15^{'''}:
ca. 1^{1/2} Pfg. pro Stunde.

Petroleumverbrauch 20^{'''}:
ca. 2^{1/2} Pfg. pro Stunde.

Werden mit und ohne Hebel geliefert.

□ □ □ Carl Holy, Berlin SO. □ □ □



Fasold-Lampe (Luftzug).

Bg.: 30"
Zdh.: 325 mm
Zdw. unten: 68 mm
Zdw. oben: 58 mm
Dg.: Dochtschlüssel mit Dochtführungsrohr.
Dt.: Schlauchdocht No. 108.
Dtb.: 63 mm
Brennerkopfv.: 58 mm
Lk.: ca. 180 NK.

Petroleumverbrauch: ca. 3¼ Pfg. pro Stunde.

Werden mit und ohne Hebevorrichtung geliefert.

Butzke's Gasglühlicht-Aktiengesellschaft, Berlin S. 42.



Sarto I.



Schutzmarke.

Siehe
Inserat.



Sarto II
(Modell 1910).

Sarto-Brenner.

<i>Vg.:</i>	14"	14"
<i>Zdh.:</i>	300 mm	304 mm
<i>Zdw. unten:</i>	60 mm	53 mm
<i>Zdw. oben:</i>	48 mm	47 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel mit Zahnstange.	Dochtschlüssel mit Zahnstange.
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht No. 104.	Rundflachdocht No. 100.
<i>Dtb.:</i>	88 mm	88 mm
<i>Brennerkopfv.:</i>	42½ mm	42½ mm
<i>Br.:</i>	Mit abnehmbarem Oberteil.	Mit abnehmbarem Oberteil, mit und ohne Hebevorrichtung.

□ □ Wetzchewald & Wilmes, Neheim a. d. Ruhr. □ □



Petroleum-Glühlichtbrenner.

<i>Vg.:</i>	14''
<i>Zdh.:</i>	305 mm
<i>Zdw.:</i>	54 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtschlüssel mit Feststellvorrichtung.
<i>Fl.:</i>	Perforiert.
<i>Bss.:</i>	Beliebig.
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht No. 104.
<i>Dtb.:</i>	85 mm
<i>Brennerkopfv.:</i>	40 mm

Brenner ist zum Aufschrauben auf jeden 14'' Vasering und wird mit und ohne Hebevorrichtung geliefert.

□ □ Quaadt & Hirschson, Berlin SW. □ □

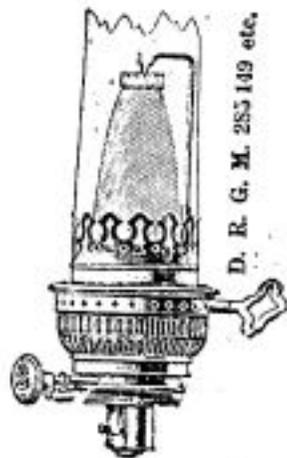


Paradies-Brenner.

<i>Vg.:</i>	14''
<i>Zdh.:</i>	300 mm
<i>Zdw. unten:</i>	53 mm
<i>Zdw. oben:</i>	47 mm
<i>Dg.:</i>	Zahnstangengetriebe.
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht gerippt No. 105.
<i>Dtb.:</i>	73 mm
<i>Brennerkopfv.:</i>	40 mm

Wird mit und ohne Hebevorrichtung geliefert.

□ □ Brendel & Loewig, Berlin SW. 68. □ □



D. R. G. M. 255 149 etc.



Vergaserring.

Petroleum-Glühlichtbrenner „Steckenpferd“.

Vg.:	14 ^{mm}
Zdh.:	300 mm
Zdw.:	51 mm
Dg.:	Zahnstange.
Dt.:	Rundflachdocht No. 105.
Dtb.:	74 mm
Brennerkopfw.:	38 mm
Bk.:	Ohne Heber. Mit Heber.

Mit Feststellvorrichtung, die jedes Blaken unmöglich macht.

□ Martin Brandt & Co., Berlin SO. 33. □



Palm-Petroleum-Brenner.

Vg.:	14 ^{mm}
Zdh.:	310 mm
Zdw. unten:	54 mm
Zdw. oben:	42 mm
Dg.:	Zahnstangengetriebe.
Dt.:	Rundflachdocht mit Fransen No. 119.
Dtb.:	85 mm
Brennerkopfw.:	40 mm
	Ohne Hebevorrichtung.

□ Martin Brandt & Co., Berlin SO. 33. □

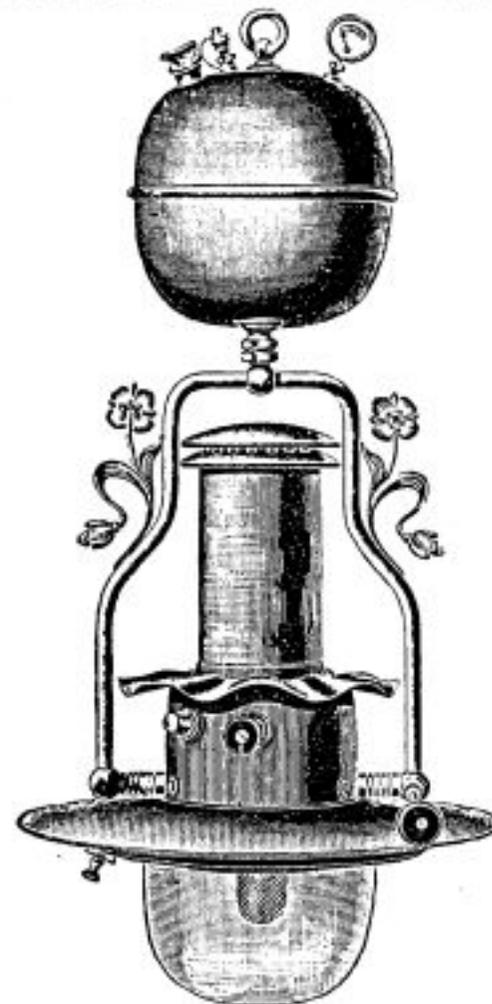


Brama-Petroleum-Starklicht-Invertlampe
für Innenbeleuchtung.

<i>Leuchtkraft:</i>	400 HK.	150 HK.
<i>Höhe der Lampe:</i>	60 cm	55 cm
<i>Verbrauch:</i>	100 g	50 g
<i>Brennerkopfweite:</i>	23 mm	16 mm
<i>Höhe des Glühkörpers:</i>	60 mm	45 mm
<i>Bassininhalt:</i>	2,2 Ltr.	1,1 Ltr.
<i>Glasschale:</i>	190 mm Randdurchmesser.	

Mit Druckluft.

□ Martin Brandt & Co., Berlin SO. 33. □



Brama-Petroleum-Starklicht-Invertlampe
für Aussenbeleuchtung.

<i>Leuchtkraft:</i>	400 HK.	150 HK.
<i>Höhe der Lampe:</i>	55 cm	50 cm
<i>Verbrauch:</i>	100 g	50 g
<i>Brennerkopfweite:</i>	23 mm	16 mm
<i>Höhe des Glühkörpers:</i>	60 mm	45 mm
<i>Bassininhalt:</i>	2,2 Ltr.	1,1 Ltr.
<i>Glasschale:</i>	190 mm Randdurchmesser.	

Mit Druckluft.

□ □ Hans Boellert, Berlin SO. 26. □ □



Petroleum-Glühlicht-Brenner „Fellboelin“.

In 7 Ausführungen.

No.		Vasen- ring	Handflächlicht mit Fransen No. 1 Breite mm	Leucht- kraft HK.	Brenner- kopfweite mm	Zylinder- höhe mm	Zylinderweite		
							oben mm	unten mm	
1	ohne Hebelvorr.	14 ^{mm}	100	85	80 - 90	40	300	42	55
2	mit „	14 ^{mm}	100	85	80 - 90	40	300	42	55
3	ohne „	10 ^{mm}	100	70	50 - 60	35	300	45	49
4	mit „	10 ^{mm}	100	70	50 - 60	35	300	45	49
5	ohne „	10 ^{mm}	100	70	50 - 60	35	300	45	49
6	ohne „	14 ^{mm}	105	75	80 - 90	40	300	42	55
7	mit „	14 ^{mm}	105	75	80 - 90	40	300	42	55

Verbrauch ca. 50-60 Gramm.

No. 1-5 mit und No. 6 und 7 ohne Dochtarreterung.

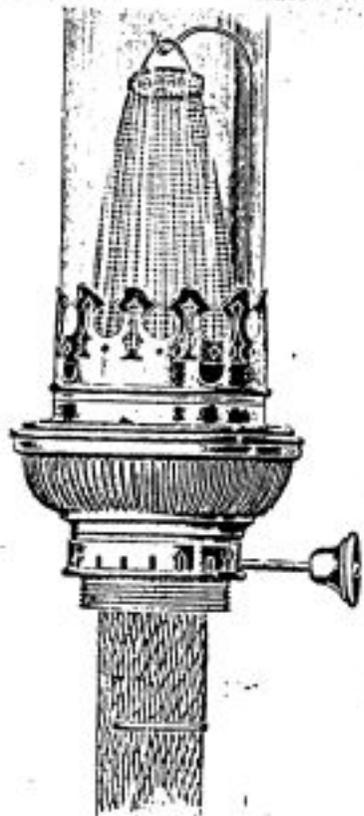
□ □ Hans Boellert, Berlin SO. 26. □ □



Petroleum-Glühlicht-Luftzug-Lampen „Fellboelin“.

No.		Schlanchdocht mit Fransen No.	Breite mm	Leucht- kraft ca. HK.	Bren- nerkopf- weite mm	Zy- linder- höhe mm	Zylinderweite		
							unten mm	oben mm	
11	ohne Fuss ohne Hebelvorr.	30 ^{mm}	121	62	180	58	300	70	59
12	ohne Fuss mit Hebel	30 ^{mm}	121	62	180	58	300	70	59
13	mit Fuss ohne Hebel	30 ^{mm}	121	62	180	58	300	70	59
14	mit Fuss mit Hebel	30 ^{mm}	121	62	180	58	300	70	59
113	mit Fuss ohne Hebel	14 ^{mm}	121	38	100	40	300	55	42
114	mit Fuss mit Hebel	14 ^{mm}	121	38	100	40	300	55	42

□ □ Gebr. Wolff, Neheim a. d. Ruhr. □ □



Petroleum-Glühlichtbrenner.

<i>Vg.:</i>	14 ^{mm}
<i>Zdh.:</i>	300 mm
<i>Zdw. unten:</i>	52 mm
<i>Zdw. oben:</i>	49 mm
<i>Dg.:</i>	Zahnstangengetriebe.
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht No. 104.
<i>Dtb.:</i>	72 mm
<i>Brennerkopfw.:</i>	35 mm

Standard-Licht-Gesellschaft m. b. H., Frankfurt a. Main.
(Standard Light Co.)



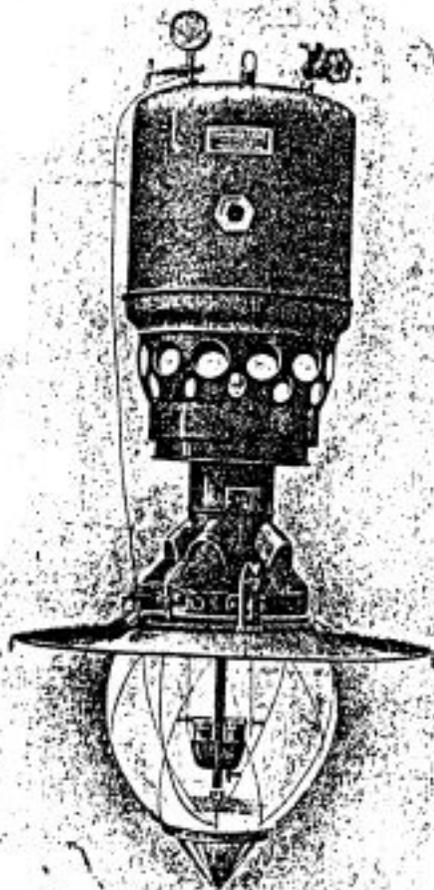
Standard-Lampe 11 „Reform“.

Ohne Luftdruck. — Zwei Grössen.

	No. 150.	No. 155.
<i>Leuchtkraft:</i>	ca. 350	800 HK.
<i>Höhe:</i>	100	130 cm
<i>Verbrauch:</i>	1/8	1/4 Liter pro Stunde.
<i>Bassininhalt:</i>	Für ca. 40 Stunden Brenndauer.	

Für Innen- und Aussenbeleuchtung. — Dochtlos.

Standard-Licht-Gesellschaft m. b. H., Frankfurt a. Main.
(Standard Light Co.)



Standard-Reservoir-Lampe.

No. 5 u. 6.

Leuchtkraft: 800 1500 KH.
Höhe: 140 cm
Verbrauch: 4 Ltr. 3 Std.
Bassininhalt: Für ca. 40 Std. Brenndauer.

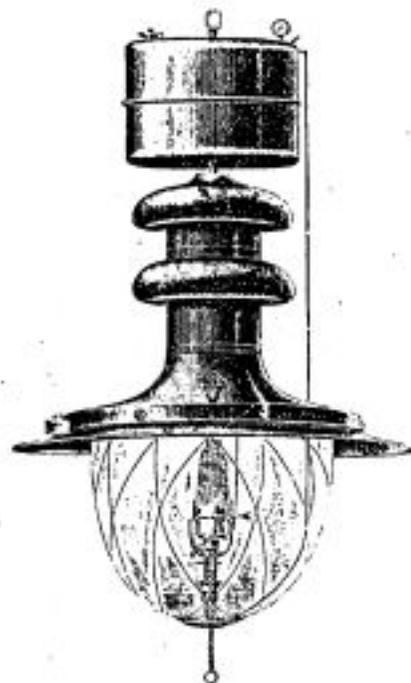
Dochtlos.

Mit künstlichem Druck.

Für Innen- und Aussenbeleuchtung.

□ □

Standard-Licht-Gesellschaft m. b. H., Frankfurt a. Main.
(Standard Light Co.)



Standard-Reservoir-Lampe

No. 212.

Leuchtkraft: 300 HK.
Höhe: 100 cm
Verbrauch: 1 Ltr. ca. 7 Stunden.
Bassininhalt: Für ca. 16 Brennstunden.

Mit Petroleum-Höhenstandzeiger.



Standard-Reservoir-Lampe „Perfecta“

No. 220.

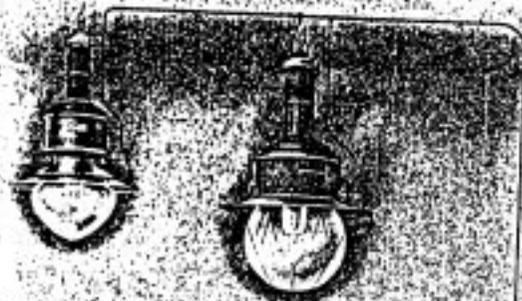
No. 221.

800 1500 HK.
80 80 cm
Für ca. 25 Brennstunden.

Mit automatischem Druckregler und Petroleum-Höhenstandzeiger.

Dochtlos. Für Innen- und Aussenbeleuchtung. Mit künstlichem Druck.

Standard-Licht-Gesellschaft m. b. H., Frankfurt a. Main.
(Standard Light Co.)



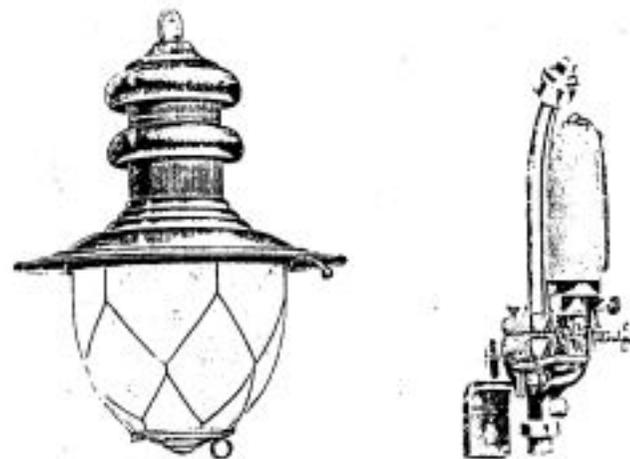
Standard- Lichtanlage.

Das Bild zeigt die Anordnung der Standard-Lampen mit besonderem Oel- und Luftdruckbehälter. Die Lampen werden durch eine Drahtleitung am Reservoir angeschlossen.

Gleichzeitig zeigt das Bild, wie ein Reservoir mehrere Lampen speist. Diese können in verschiedenen Räumen und auch im Freien angebracht und benutzt werden.



Deutsche Aladdin G. m. b. H., Düsseldorf.



Rheingold-Lampe

(Petroleum-Starkglühlicht)

für Innen- und Aussenbeleuchtung.

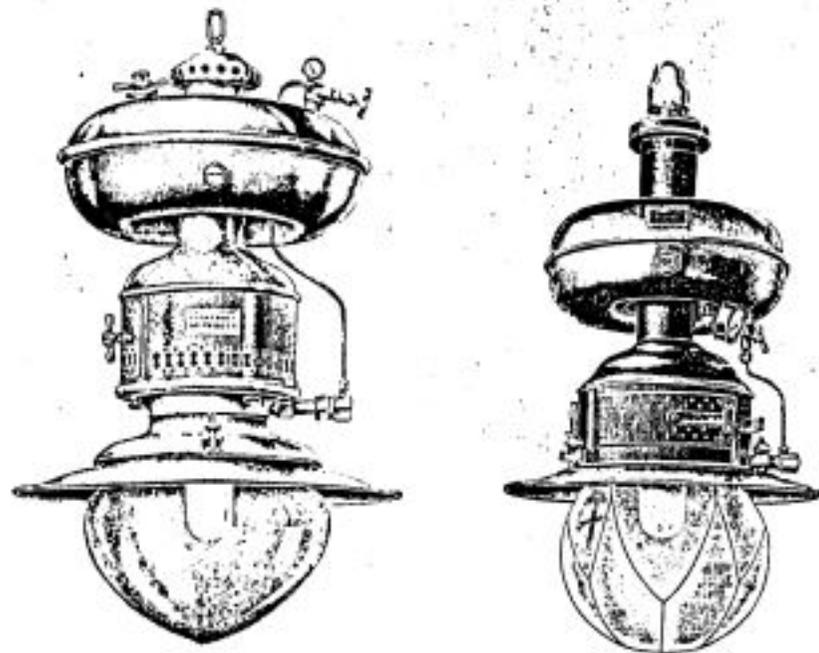
<i>Leuchtkraft:</i>	350 NK.
<i>Höhe der Lampe:</i>	55 cm
<i>Verbrauch:</i>	$\frac{3}{4}$ Ltr. pro Stunde.
<i>Brennerkopfwerte:</i>	3,6 cm
<i>Höhe des Glühkörpers:</i>	10 cm
<i>Bassininhalt:</i>	18 Stunden 1 Füllung.
<i>Glasschale:</i>	260 mm Randdurchmesser.

Mit besonderem Oel- und Luftdruckbehälter. — Dochtlos.

Getrennte Anordnung und leichte Auswechselbarkeit von Vergaser und Brenner.

Wird auch in anderen Formen für Wandlaternen, Strassenlaternen etc. geliefert.

Standard-Licht-Gesellschaft m. b. H., Frankfurt a. Main.
(Standard Light Co.)



Standard-Lampe Inverta. Standard-Lampe.

<i>Leuchtkraft:</i>	ca. 250 HK.	500	1000 HK.
<i>Höhe:</i>	50 cm	65	80 cm
<i>Verbrauch:</i>	1 Ltr. ca. 7 Stunden.	1 Ltr. ca. 6	1 Ltr. ca. 3 Stunden
<i>Bassininhalt:</i>	ca. 1 1/2 Ltr.	2 1/2	5 1/2 Ltr.

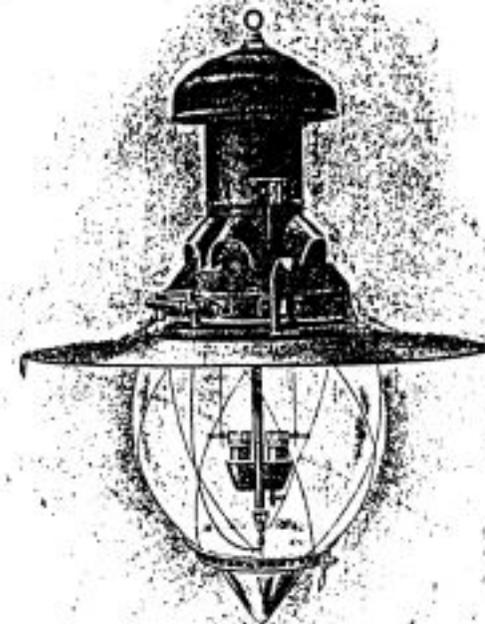
Dochtlos. Mit künstlichem Druck. Für Innen- und Aussenbeleuchtung.

Mit magnetischem Petroleum-Höhestandanzeiger.

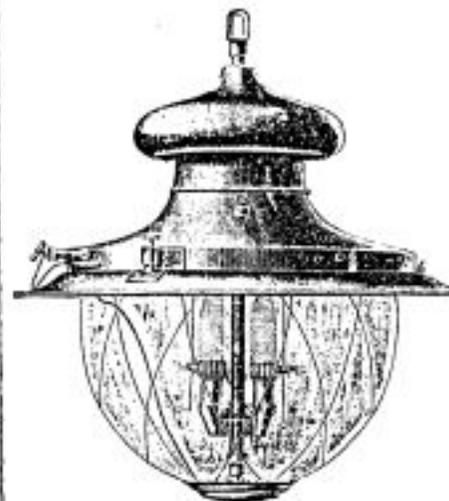
Standard-Licht-Gesellschaft m. b. H., Frankfurt a. Main.
(Standard Light Co.)

Standard-Bogenlampen.
(Emailliert)

Für Aussenbeleuchtung.



No. 1	2	3	
<i>Leuchtkraft:</i>	350	800	1500 HK.
<i>Höhe:</i>	60	85	85 cm
<i>Verbrauch:</i>	1 Liter in 7	4	3 Std.



No. 60	61	62	
<i>Leuchtkraft:</i>	350	800	1500 HK.
<i>Höhe:</i>	60	60	60 cm
<i>Verbrauch:</i>	7	4	3 Std.

mit 1 Liter Petroleum.

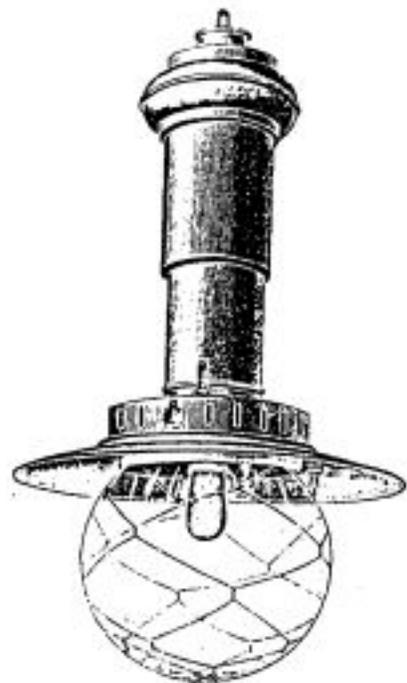
Dochtlos.

Für Innenbeleuchtung.

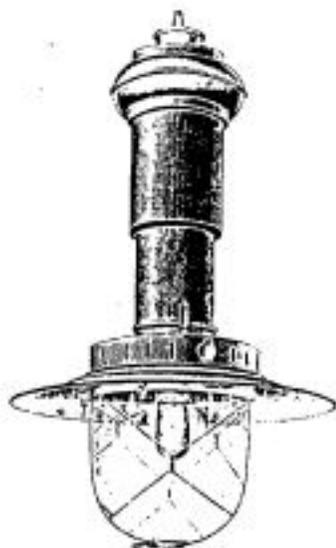
Mit künstlichem Druck und besonderem Öl- und Luftdruckbehälter.

Anlage wie auf Seite 228 abgebildet.

□ □ □ Joh. Spiel, Berlin NW. 87. □ □ □



No. 202.



No. 200.

Neues Spiel-Licht.

<i>Glühkörper:</i>	Hängend.	
<i>Leuchtkraft:</i>	1200	300 NK.
<i>Höhe:</i>	1000	680 mm
<i>Verbrauch:</i>	335	143 g
<i>Glasschale:</i>	Randdurchmesser 450	165 mm

Mit besonderem Reservoir wie Seite 231.

Ohne Docht, Vergasungssystem, Druck konstant, da Petroleum-Zufuhr sich selbsttätig reguliert.

Für Innen- und Aussenbeleuchtung.

Am Holz- und Eisenmasle und als transportable Lampe für Aussenbeleuchtung zu verwenden.

□ □ □ Joh. Spiel, Berlin NW. 87. □ □ □

Verzinnte Reservoirs

auf Druck geprüft

für Spiel-Licht-Lampen No. 200–202.



No. 208.

Flüssigkeits-Reduzierventil.

Reservoir

mit kompletten Armaturen, Reduzierventil:

No. 204	No. 205	No. 206
für ca. 10 Liter Petroleum-Inhalt.	für ca. 15 Liter Petroleum-Inhalt.	für ca. 35 Liter Petroleum-Inhalt.

□ □ Ehrich & Graetz, Berlin SO. 36. □ □



Eugeos-Brenner.

<i>Hg.:</i>	15 ^{cm}
<i>Vg.:</i>	14 ^{cm}
<i>Zdh.:</i>	324 mm
<i>Zdw. unten:</i>	54 mm
<i>Zdw. oben:</i>	43 mm
<i>Dg.:</i>	Zahnstangengetriebe.
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht mit Fransen No. 100.
<i>Dtb.:</i>	71 mm
<i>Dtl.:</i>	230 mm
<i>Kappew.:</i>	39 mm

□ □ Ehrich & Graetz, Berlin SO. 36. □ □

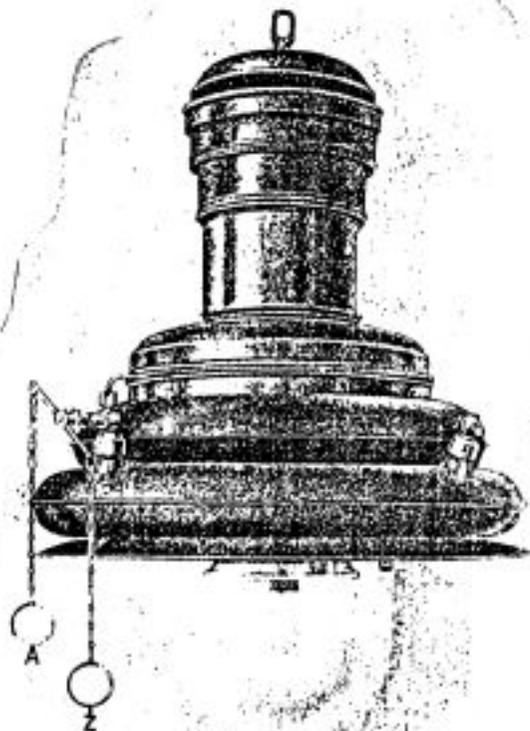


Eugeos-Luftzuglampe.

<i>Hg.:</i>	10 ^{cm}	15 ^{cm}	20 ^{cm}	30 ^{cm}
<i>Zdh.:</i>	250	324	390	364 mm
<i>Zdw. unten:</i>	48	54	65	75 mm
<i>Zdw. oben:</i>	48	43	55	59 mm
<i>Dg.:</i>	Triebbrädchen mit Dochtführungsrohr.			
<i>Dt.:</i>	Schlauchdocht mit Fransen No. 100.			
<i>Dtb.:</i>	29	36	48	65 mm
<i>Dtl.:</i>	100	324	250	250 mm
<i>Kappew.:</i>	36	39	50	60 mm

Wird als Tisch- und Einsatzzlampe geliefert

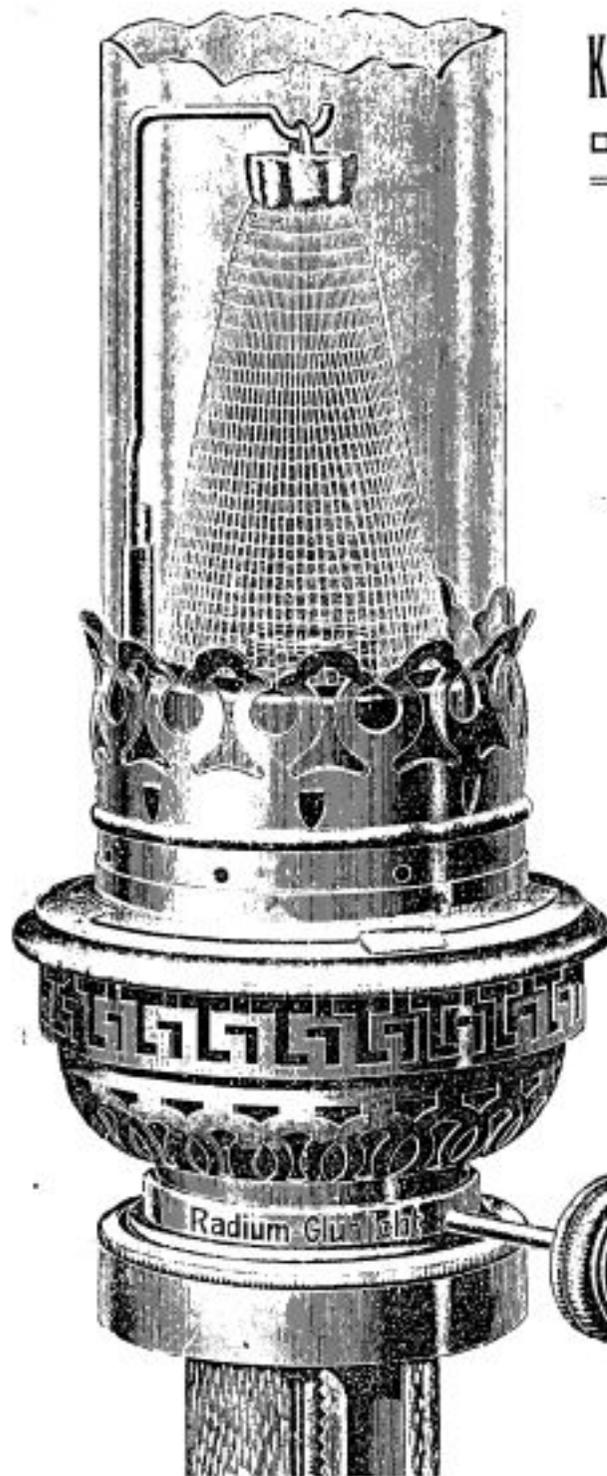
Deutsche Gasglühlicht-Aktiengesellschaft, Berlin O. 17.
(Auergesellschaft.)



Feneka-Lampe. (Petroleum-Invert-Licht.)
Für Aussen- und Innenbeleuchtung.

Leuchtkraft: ca. 900 HK.
Höhe der Lampe: 60 cm
Verbrauch: 2/3 Ltr. pro Stunde und 100 Kerzen.
Glühkörperdimensionen: Spezial Seidenglühkörper 4x13 cm
Bassininhalt: ca. 3 1/2 Ltr. (18-20 Stunden Brenndauer).
Gewicht: 14 kg

Mit 3/4 atm. Druck arbeitend.



Kaestner & Toebelemann,
□ □ Erfurt. □ □



Radium-Glühlicht-Brenner
für Petroleum.

Dg.: 15^{mm}
Vg.: 14^{mm}
Zdh.: 300 mm
Zdw. unten: 54 mm
Zdw. oben: 54 mm
Dg.: Zahnstangengetriebe.
Df.: Rundflächlicht No. 111.
Dth.: 74 mm
Kappentr.: 40 mm



Gesellschaft für Beleuchtungs-
und Heizwesen „Mars“ m. b. H., Berlin SO. 26.



Petroleum - Invert- Intensiv - Lampe

mit selbsttätiger
Druckerzeugung.

□

Für Aussenbeleuchtung.

□

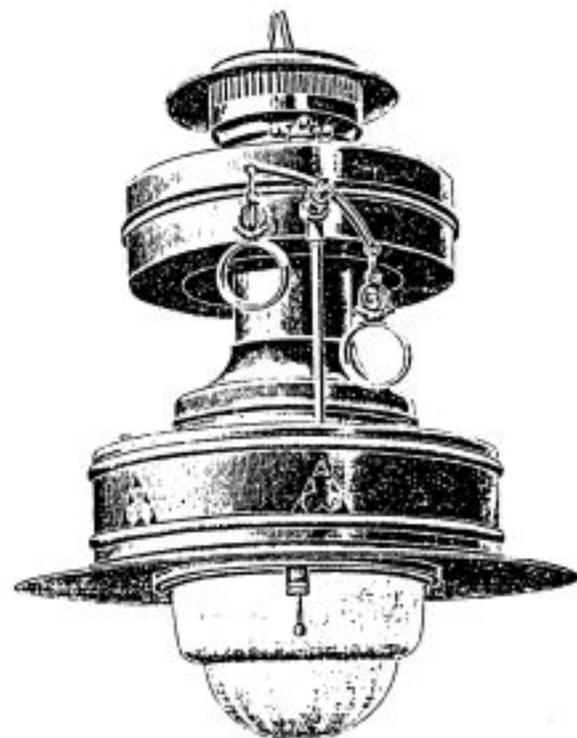
Ausführung:
Schwarz emailliert
in vier Grössen.

□

Dochtlos.

Code-Marke	Type	Kerzen- stärke ca. HK.	Bassin- inhalt Liter	Brenn- dauer ca. Stunden	Höhe ca. cm	Glasschalen- Rand- durchmesser cm	Gewicht ca. kg.	Petroleum- verbrauch pro Stunde Gramm
Parva	A	500	2 1/2	12	80	18	9 - 10	150
Magna	B	500	3 1/2	20	90	18	12 - 13	150
Parvus	C	1000	4	12	105	18	15 - 16	250
Magnus	D	1000	6	20	105	18	18 - 19	250

Gesellschaft für Beleuchtungs-
und Heizwesen „Mars“ m. b. H., Berlin SO. 26.



Petroleum-Invert-Intensiv-Lampe

mit selbsttätiger Druckerzeugung, für Innenbeleuchtung.

Leuchtkraft: ca. 500 HK.

Höhe: ca. 65 cm

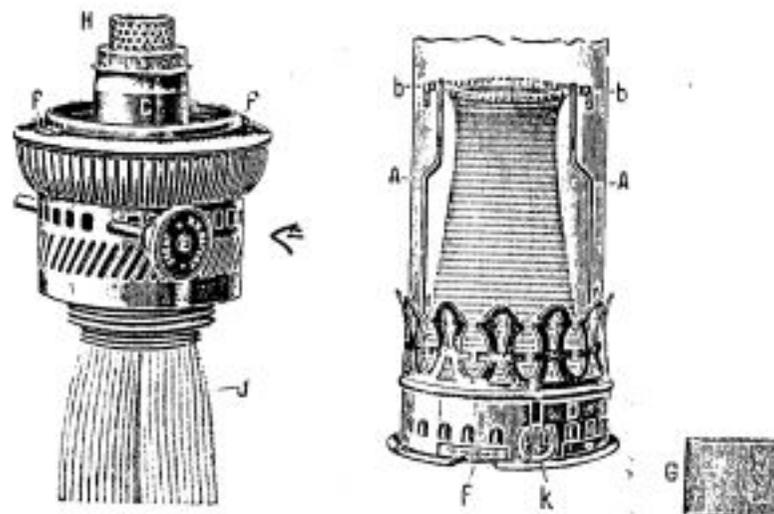
Verbrauch: 150 Gramm pro Stunde

Bassininhalt: 3 Liter.

Glasschale: Randdurchmesser 25 1/2 cm

Ausführung: Emailliert. — Dochtlos.

Vega-Light & Diva Company G. m. b. H., Berlin C. 2.



Neo-Index-Brenner.

Vg.:	14 ^{mm}
Zdh.:	32 cm
Zdw. unten:	52 mm
Zdw. oben:	42 mm
Dg.:	Triebbrädchen.
Brennerkopfw.:	30 mm

Brennt mit Saugedocht und Brenndochtring wie obenstehende Abbildung G.

Isolierung zwischen Brenneroberteil und Brennerunterteil.

Vega-Light & Diva Company G. m. b. H., Berlin C. 2.



Neo-Index-Luftzuglampe.

Zdh.:	32 cm
Zdw. unten:	52 mm
Dg.:	Dochtzuführungsrohr.
Dt.:	Schlauchdocht
Brennerkopfw.:	30 mm

□ Jacques Kellermann, Berlin SO. 26. □



Athos-Brenner.

<i>Vg.:</i>	14 ^{mm}
<i>Zdh.:</i>	300 mm
<i>Zdw. unten:</i>	50 mm
<i>Zdw. oben:</i>	45 mm
<i>Dg.:</i>	Dochtgetriebe.
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht No. 105.
<i>Dth.:</i>	70 mm
<i>Brennerkopfv.:</i>	40 mm

Leuchtkraft ca. 70 - 80 HK.

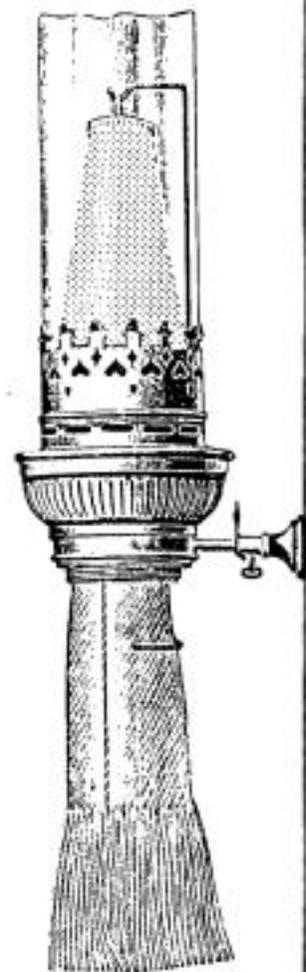
□ □ Eckel & Glinicke, Berlin SW. 61. □



Oeconomique-Brenner.

<i>Hc.:</i>	15 ^{mm}
<i>Vg.:</i>	14 ^{mm}
<i>Zdh.:</i>	315 mm
<i>Zdw. unten:</i>	53 mm
<i>Zdw. oben:</i>	43 mm
<i>Dg.:</i>	Triebbrüchchen.
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht No. 100.
<i>Dth.:</i>	100 mm
<i>Brennerkopfv.:</i>	35 mm

Beide Brenner werden mit und ohne Hebevorrichtung geliefert.



Praktus-Brenner.

<i>Hc.:</i>	20 ^{mm}
<i>Vg.:</i>	14 ^{mm}
<i>Zdh.:</i>	315 mm
<i>Zdw. unten:</i>	53 mm
<i>Zdw. oben:</i>	43 mm
<i>Dg.:</i>	Zahnstangengetriebe.
<i>Dt.:</i>	Rundflachdocht No. 100.
<i>Dth.:</i>	85 mm
<i>Brennerkopfv.:</i>	40 mm

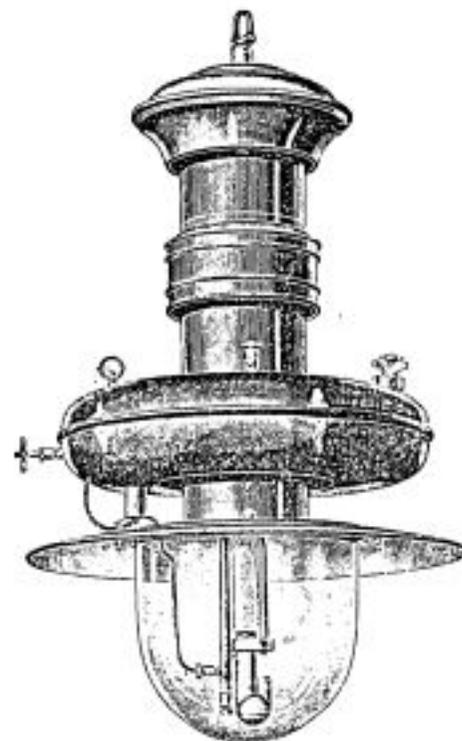
□ □ Eckel & Glinicke, Berlin SW. 61. □ □



Praktus-Luftzuglampe.

<i>Bg.:</i>	25 ^{cm}	<i>Dg.:</i>	Dochtzuführungsrohr.
<i>Zdh.:</i>	315 mm	<i>Dl.:</i>	Schlauchdocht No. 106.
<i>Zdw. unten:</i>	65 mm	<i>Dtb.:</i>	50 mm
<i>Zdw. oben:</i>	55 mm	<i>Brennerkopfw.:</i>	50 mm
<i>Lk.:</i>	150 HK.		Mit und ohne Hebevorrichtung.

Eckel & Glinicke G. m. b. H., Berlin SW. 61.



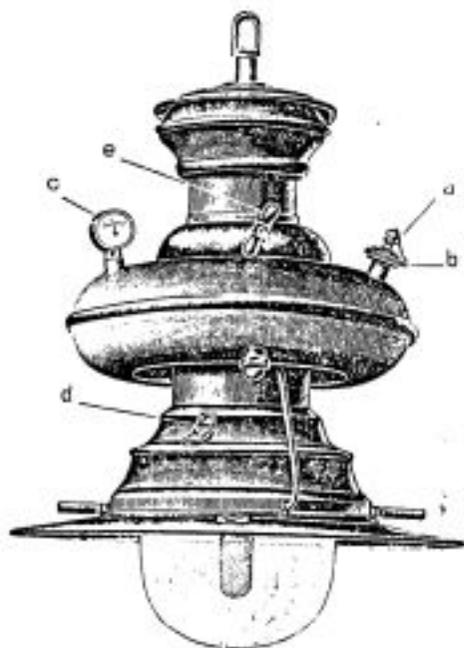
„Olymp“

Petroleum-Pressgas-Glühlicht.

	No. 1.	No. 2.
<i>Leuchtkraft:</i>	500	1000 HK.
<i>Höhe:</i>	80	90 cm
<i>Verbrauch:</i>	1 Ltr. in 8 Stunden.	1 Ltr. in 4 Stunden.
<i>Brennerkopfw.:</i>	23	23 mm
<i>Höhe des Glühkörpers:</i>	10	10 cm
<i>Bassinhalt:</i>	3 1/2	7 Ltr.
<i>Glasschale:</i>	240	240 mm Raddurchmesser.

Ohne besondere Rohrleitung – Ohne Docht – Mit Druckluft.

Eckel & Glinicke G. m. b H., Berlin SW. 61.



„Lukrata“
Petroleum-Invert-Starklicht.

	Leuchtkraft NK.	Höhe der Lampe cm	Verbrauch l. r.	Brennerkopffweite mm	Höhe des Glühkörpers mm	Bassininhalt l. r.	Glasschalen-Rand- durchmesser mm
Lukrata No. 6	200	50	1/10	35	45	1 1/2	165
Lukrata No. 1	300	60	1/8	35	45	2	210
Lukrata No. 2	500	80	1/6	35	45	3 1/2	240
Lukrata No. 3	1000	85	1/5	35	45	3 1/2	240

Ohne besondere Rohrleitung - Ohne Docht - Mit Druckluft.

□ □ □ □ Anton Meenen □ □ □ □
Spezialhaus für Beleuchtung und Heizung, Berlin SW. 48

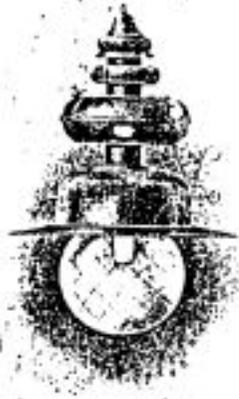


P. 400.

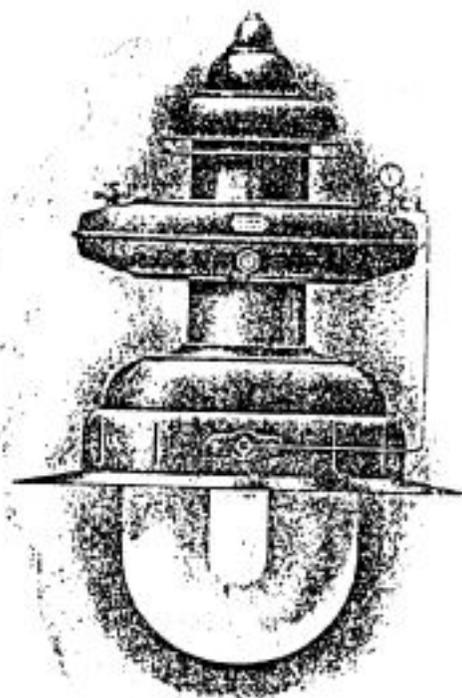
Petroleum-Starklicht-Lampe
„Saekular“.

Größe	Durchmesser des Reflektors	Höhe der Lampe	Lichtstärke ca.	Bassininhalt ca.	Petroleumverbrauch 1 Liter in ca.	Brennerkopffweite
P. 400	50 cm	105 cm	400 Kerzen	3 Liter	5 1/2 Stunden	30
P. 800	50 cm	105 cm	800 "	8 "	4 "	40
P. 1200 (Doppelgl.)	50 cm	105 cm	1200 "	8 "	3 "	40

Continental-Licht- und Apparatebau-Gesellschaft m. b. H.
Frankfurt a. Main.



Invert-Reservoirlampe Ideal.



Invert-Reservoirlampe Ideal II.

	No. 390	No. 433	No. 415
<i>Leuchtkraft:</i>	200 K.	500 K.	1000 K.
<i>Höhe der Lampe:</i>	45 cm	60 cm	80 cm
<i>Verbrauch:</i>	100 gr	150 gr	200 gr
<i>Höhe des Glühkörpers:</i>	45 mm	75 mm	100 mm
<i>Bassininhalt:</i>	4 Ltr.	6 Ltr.	15 Ltr.

Hochglanz-Aluminiumausführung mit poliertem Kupferreservoir.

Mit magnetischem Niveaumesser für den Petroleumstand.

Für Innen- und Aussenbeleuchtung.

Für Aussenbeleuchtung.

Ohne Nebenleitung und ohne Nebenapparat.

Mit künstlichem Druck.

Continental-Licht- und Apparatebau-Gesellschaft m. b. H.
Frankfurt a. Main.



No. 173.

Continental-Reservoirlampe.



No. 15a u. 16a.

Reservoir-Lampe.

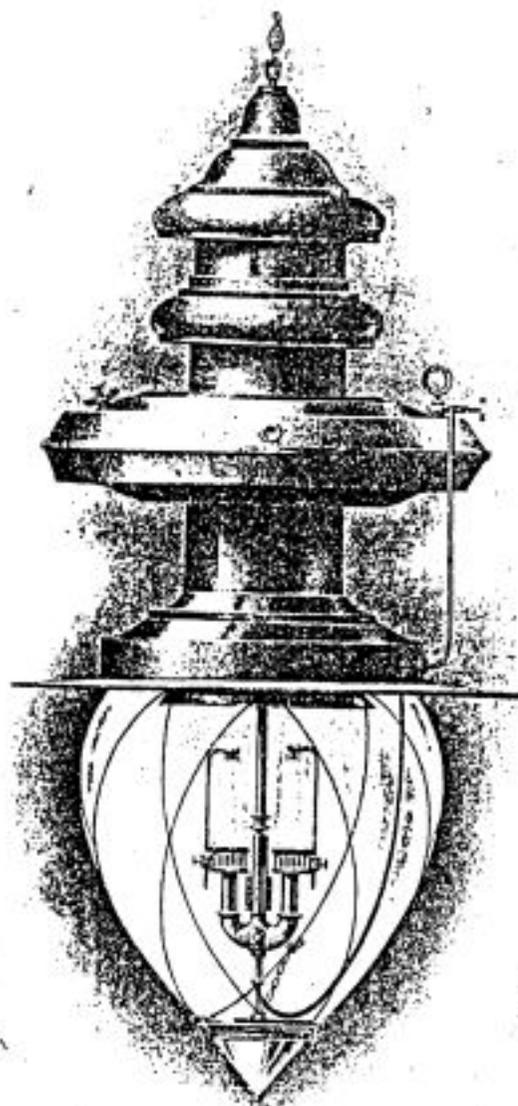
	No. 173.	No. 15a.	No. 16a.
<i>Leuchtkraft:</i>	ca. 350 K.	800	1500 K.
<i>Höhe der Lampe:</i>	85 cm	130	130 cm
<i>Verbrauch:</i>	150 gr	200	300 gr
<i>Höhe des Glühkörpers:</i>	90 mm	100	130 mm
<i>Bassininhalt:</i>	8 Ltr.	18	18 Ltr.

Beide Typen ohne Nebenleitung und ohne Nebenapparat.

Mit künstlichem Druck.

Für Aussenbeleuchtung.

Continental-Licht- und Apparatebau-Gesellschaft m. b. H.
Frankfurt a. Main.



No. 5 und 6.

Reservoir- Lampe „Record“.

No. 5	No. 6
Leuchtkraft:	1500 K.
900	1500 K.
Höhe der Lampe:	105 cm
Verbrauch:	300 gr.
200	300 gr.
Höhe des Glühkörpers:	100
100	130 mm
Brennstoff:	15 Lit.
—	—
No. 5	mit normalen Zweibrenner.
No. 6	mit grossem Zweibrenner.
—	—
Ohne Nebenleitung.	—
—	—
Ohne Nebenapparat.	—
—	—
Mit künstlichem Druck.	—
—	—
Für Aussenbeleuchtung.	—

Continental-Licht- und Apparatebau-Gesellschaft m. b. H.
Frankfurt a. Main.

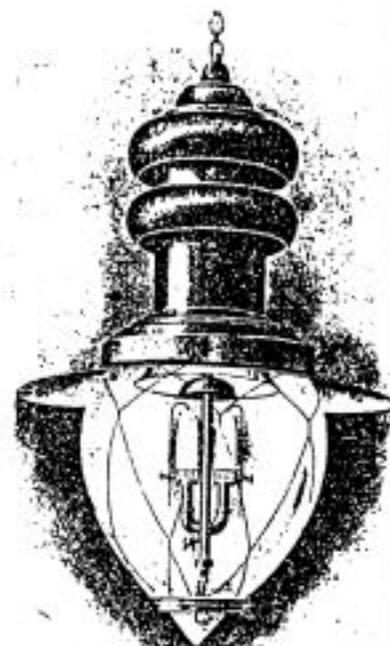


No. 2, 3 und 170.

Bogenlampe für Innenbeleuchtung.

	No. 2	3	170
Leuchtkraft:	800	1500	350 K.
Höhe der Lampe:	80	80	80 cm
Verbrauch:	200	300	150 gr.
Höhe des Glühkörpers:	100	130	90 mm

No. 2 mit normalen Zweibrenner.
No. 3 mit grossem Zweibrenner.
No. 170 mit Einbrenner.
Für Innenbeleuchtung.



No. 42 und 43.

Bogenlampe für Aussenbeleuchtung.

	No. 42	43
Leuchtkraft:	800	1500
Höhe der Lampe:	80	80 cm
Verbrauch:	200	300 gr.
Höhe des Glühkörpers:	100	130 mm

No. 42 mit normalen Zweibrenner.
No. 43 mit grossem Zweibrenner.
Für Aussenbeleuchtung.

Mit besonderem Reservoir für Petroleum und Luftbehälter.

Continental-Licht- und Apparatebau-Gesellschaft m. b. H.
Frankfurt a. Main.



Continental-Invert-Bogenlampe.

	No. 430	No. 411
<i>Leuchtkraft:</i>	500	1000 K.
<i>Höhe der Lampe:</i>	60	75 cm
<i>Höhe des Glühkörpers:</i>	65	100 mm

Für Innen- und Aussenbeleuchtung.

Mit besonderem Reservoir für Petroleum- und Luftbehälter.

Continental-Licht- und Apparatebau-Gesellschaft m. b. H.
Frankfurt a. Main.



Continental- Invert- Bogenlampe mit Gasvorwärmung.

Nr. 412.

Leuchtkraft:
1000 K.

Höhe der Lampe:
ca. 75 cm

Verbrauch:
ca. 200 Gramm.

Höhe des Glühkörpers:
100 mm

□ □

Für Innen- und Aussenbeleuchtung.

Mit besonderem Reservoir für Petroleum und Luftbehälter.

Diese Lampen werden einerseits an die Gasleitung geschraubt und andererseits mit dem Petroleum-Reservoir verbunden. Eine kleine Gasstichflamme wird beim Anzünden der Lampe gross gestellt, was nach kurzer Vorwärmung die Lampe sofort zum Brennen bringt. Ein Ablassen der Lampe zum Anzünden und Löschen ist nicht mehr erforderlich, somit auch keine Winde.

ZYLINDER- FORMEN

Verzeichnis sämtlicher Fassonzyylinder für Brenner
deutschen Fabrikates

□ □

Abbildungen aller Zylinder

mit Angabe ihrer Grössen und genauen Dimensionen
Petroleum □ Petroleumglühlicht etc.

□ □

Bearbeitet von

Jacques Goldberg.



Verlag:

„RUNDSCHAU“ für die Installations-, Beleuchtungs-
und Blechindustrie (Ebner & Ungerer), Berlin S.42.

□ □

Preis: M 1,10 inkl. Porto.

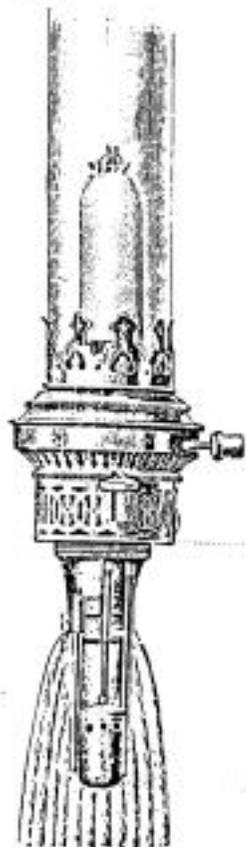
Abteilung III:

Spiritus-Glühlicht-Brenner und -Lampen.

Hugo Schneider Aktiengesellschaft, Leipzig.

Spiritus-Glühlicht-Brenner

„H. S.“ und „Amor“
mit Pumpe.



H. S. No. 2.

Amor.

H. S. No. 1.

<i>Grö.:</i>	10"	14"	10" oder 14"
<i>Zel.:</i>	Gas-Normal-Jenzer Qual.	Gas-Normal-Jenzer Qual.	Liliput-Jenzer Qual.
<i>Fl.:</i>	ca. 55 Hk.	ca. 45 Hk.	ca. 30 Hk.
<i>Dr.:</i>	Nur Sauglocht.	Nur Sauglocht.	Nur Sauglocht.
<i>Best.:</i>	Art beliebig, jedoch wegen Pumpe Mindesthöhe:	ca. 30 cm	ca. 8 cm
<i>Verbr.:</i>	ca. 10 Std.	1 Liter destillierter Spiritus in	ca. 17 Std.
	ca. 11 Std.	ca. 12 Std.	

Glühkörper: Marke H. S. 2 und Amor, Marke H. S. 1.
Die Pumpe dient dazu, den zum Vorwärmen nötigen Spiritus aus dem Bassin in die Anheizschale zu leiten.

Hugo Schneider Aktiengesellschaft, Leipzig.

Spiritus-Glühlicht-Brenner

„H. S.“ und „Amor“
mit Kännchen.



Füllkännchen.



H. S. No. 2.

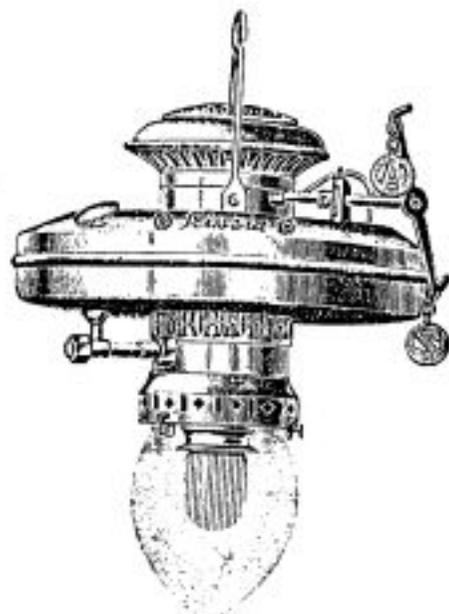
Amor.

H. S. No. 1.

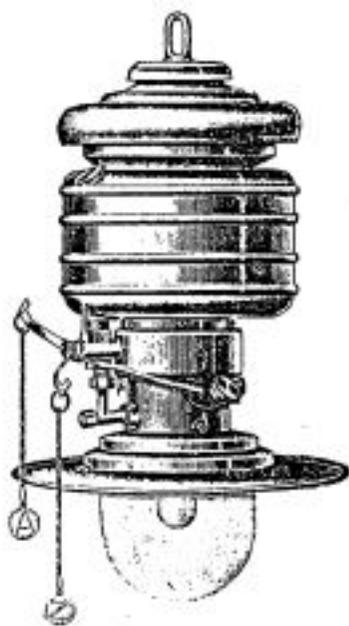
<i>Grö.:</i>	10"	10"	10" oder 14"
<i>Zel.:</i>	Gas-Normal-Jenzer Qual.	Gas-Normal-Jenzer Qual.	Liliput-Jenzer Qual.
<i>Fl.:</i>	ca. 55 Hk.	ca. 45 Hk.	ca. 30 Hk.
<i>Dr.:</i>	Nur Sauglocht.	Nur Sauglocht.	Nur Sauglocht.
<i>Best.:</i>	Beliebig.	Beliebig.	Beliebig.
<i>Verbr.:</i>	ca. 11 Std.	1 Liter destillierter Spiritus in	ca. 17 Std.
	ca. 11 Std.	ca. 12 Std.	

Glühkörper: Marke H. S. 2 und Amor.
Das Kännchen dient dazu, den zum Vorwärmen nötigen Spiritus in die Anheizschale zu gießen!

Hugo Schneider Aktiengesellschaft, Leipzig.



Innenlampe.



Aussenlampe.

Spiritus-Hängelicht „Lipsia“.

<i>Innenlampe:</i>	Messing, Nickel oder weiss emailliert.
<i>Aussenlampe:</i>	Dunkelblau resp. Innenteile weiss emailliert.
<i>Leuchtkraft:</i>	ca. 100 HK.
<i>Docht:</i>	Ohne Docht.
<i>Verbrauch:</i>	ca. $\frac{1}{12}$ Liter die Brennstunde.
<i>Bassingrösse:</i>	ca. $1\frac{1}{4}$ Liter Inhalt.
<i>Glühkörper:</i>	Lipsia-Glühkörper.

□ □ □ J. Hirschhorn, Berlin SO. 33. □ □ □



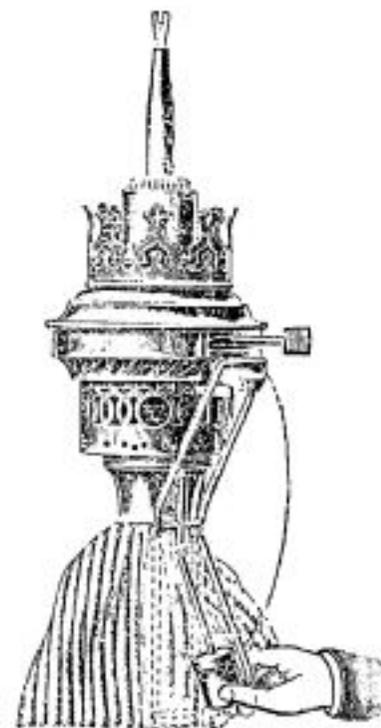
Bengalia mit Kanne.

Vg.: 14"
Zd.: Normal-Gas-Zylinder.
Dt.: Volldocht No. 135, Saugdocht.
 Brenner mit Normal-Glühkörper.

Das zur Vorwärmung erforderliche Quantum Spiritus wird mit Hilfe eines Kännchens in die Anheizschale gebracht.

Zündung erfolgt durch die seitliche Oeffnung der Galerie.

Bengalia wird auch in einem kleinen Modell – Liliput-Typ – geliefert.

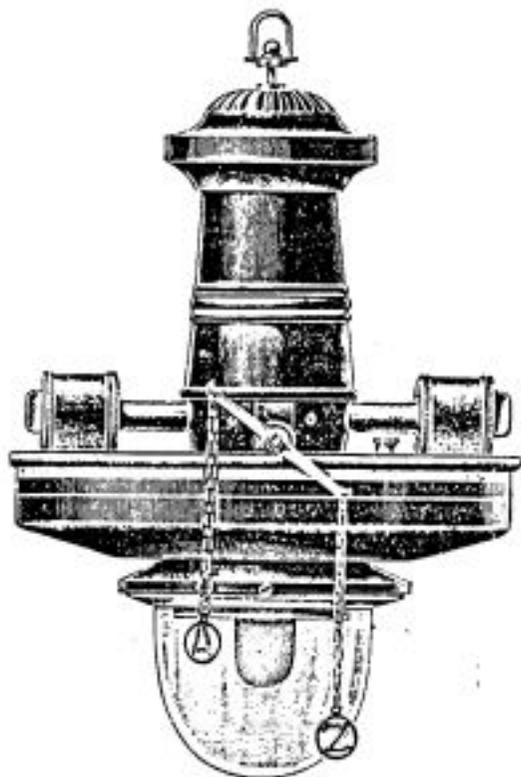


Bengalia mit Pumpe.

14"
 Normal-Gas-Zylinder.
 Volldocht No. 135, Saugdocht.
 Brenner mit Normal-Glühkörper.

Das zur Vorwärmung erforderliche Quantum Spiritus wird mit Hilfe einer Pumpe in die Anheizschale befördert.

□ □ □ J. Hirschhorn, Berlin SO. 33. □ □ □



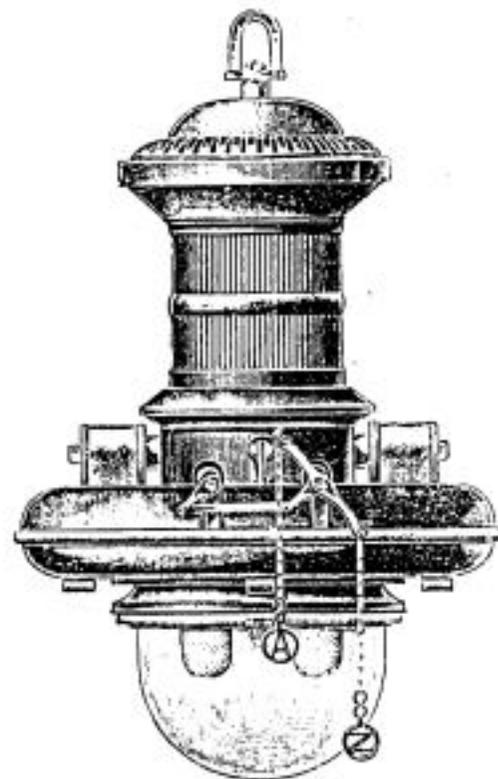
Bonares (Spiritus-Invert-Glühlicht)
für Innenbeleuchtung.

1 flammig.

<i>Leuchtkraft:</i>	100 HK.
<i>Höhe:</i>	43 cm
<i>Verbrauch:</i>	10 Stunden pro Füllung.
<i>Glühkörperdimensionen:</i>	Normal-Glühkörper.
<i>Bassininhalt:</i>	1 Ltr.
<i>Glasschale:</i>	12 $\frac{1}{2}$ cm Randdurchmesser.

Ohne künstlichen Druck.

□ □ □ J. Hirschhorn, Berlin SO. 33. □ □ □



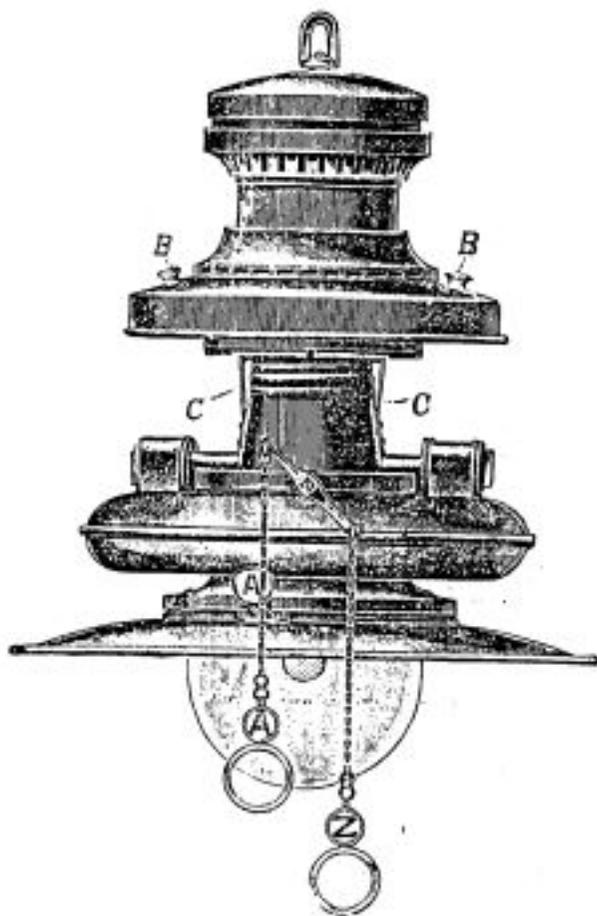
Bonares (Spiritus-Invert-Glühlicht)
für Innenbeleuchtung.

2 flammig.

<i>Leuchtkraft:</i>	100 HK. pro Flamme.
<i>Höhe:</i>	55 cm
<i>Verbrauch:</i>	$\frac{3}{10}$ Ltr. pro Stunde.
<i>Glühkörperdimensionen:</i>	Normal-Hängkörper.
<i>Bassininhalt:</i>	3 Ltr.
<i>Glasschale:</i>	18 $\frac{1}{2}$ cm Randdurchmesser.

Wird zweiflammig geliefert. — Ohne künstlichen Druck.

□ □ □ J. Hirschhorn, Berlin SO. 33. □ □ □



Bonares (Spiritus-Invert-Glühlicht)
für Aussenbeleuchtung.

	1 flammig.	2 flammig.
<i>Leuchtkraft:</i>	100 HK pro Flamme.	100 HK. pro Flamme.
<i>Höhe:</i>	54 cm	61 cm
<i>Verbrauch:</i>	15 Std. pro Füllung.	16 Std. pro Füllung.
<i>Glühkörperdimensionen:</i>	Normal-Hängekörper.	
<i>Bassininhalt:</i>	1½ Ltr.	ca. 3 Ltr.
<i>Glasschale:</i>	17 cm Randdurchm.	18½ cm Randdurchm.

Wird ein- und zweiflammig geliefert.
Ausführung: Ohne künstlichen Druck.

□ □ □ J. Hirschhorn, Berlin SO. 33. □ □ □

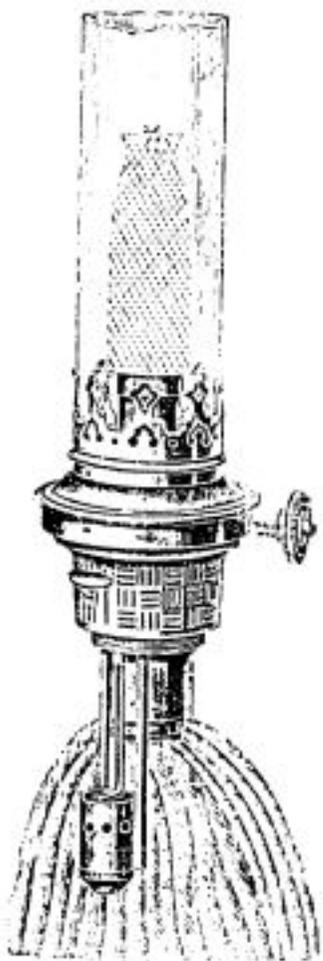


Clara (Spiritus-Invert-Glühlicht)
für Innen- und Aussenbeleuchtung.

<i>Leuchtkraft:</i>	ca. 100 HK.
<i>Höhe:</i>	55 cm
<i>Verbrauch:</i>	15 Stunden pro Füllung.
<i>Glühkörperdimensionen:</i>	Normal-Hängekörper.
<i>Bassininhalt:</i>	1½ Ltr.
<i>Glasschale:</i>	14 cm Randdurchmesser.

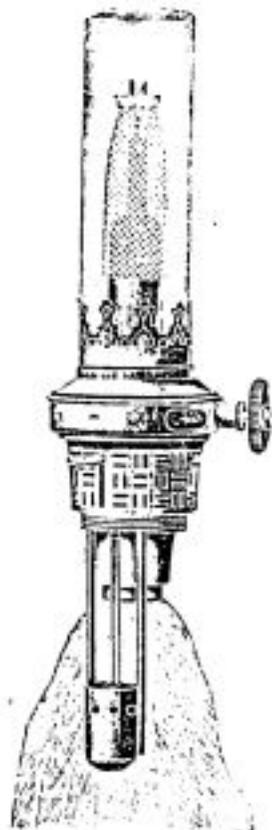
Mit automatischer Brennstoffzuführung zum Vorwärmen.
Ausführung: Ohne künstlichen Druck.

□ □ Schwintzer & Gräff, Berlin S. 14. □ □



Albino-Brenner.

Vg.: 14"
 Zdh.: Normal-
 Zdr.: Gaszylinder (Jena).
 Dt.: Nur Saugdocht.
 Blk.: Albino-Glühkörper.
 Brennt 10 Stunden 1 Ltr.
 60 HK, Leuchtkraft.



Albinet-Brenner.

Vg.: 14"
 Zdh.: Liliput-
 Zdr.: Gaszylinder (Jena).
 Dt.: Nur Saugdocht.
 Blk.: Albinet-Glühkörper.
 Brennt 16 Stunden 1 Ltr.
 35 HK, Leuchtkraft.

Beide Brenner sind mit Pumpvorrichtung für die Anheizschale versehen.

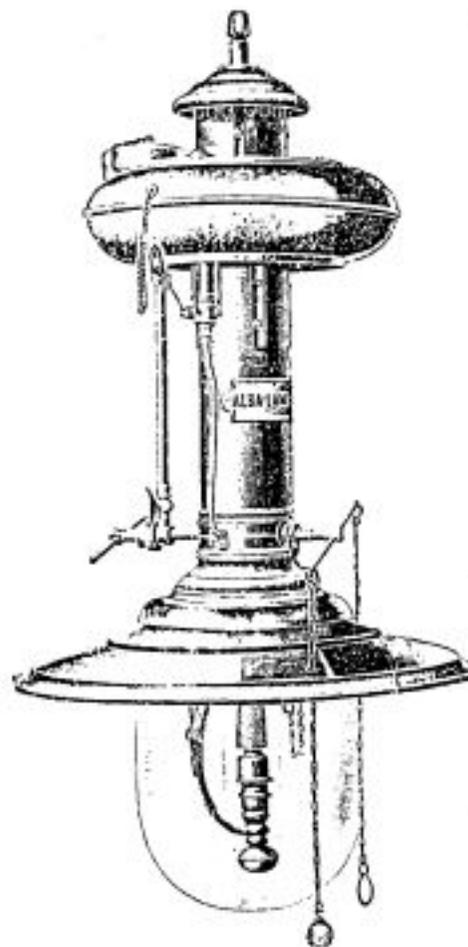
□ □ Schwintzer & Gräff, Berlin S. 14. □ □

Spiritus-Glühlicht- Lampe „Alba“.

(Dochtlos.)

Leuchtkraft
ca. 250 Kerzen.

Spiritus-Verbrauch ca. $\frac{1}{3}$ Ltr.
pro Brennstunde.



Höhe: 100 cm
 Bassinhalt: 6 Ltr.
 Brennerkopfweite: 28 mm
 Glühkörperhöhe: 115 mm

Für Aussen- und Innenbeleuchtung.

□ □ Schwintzer & Gräff, Berlin S. 14. □ □

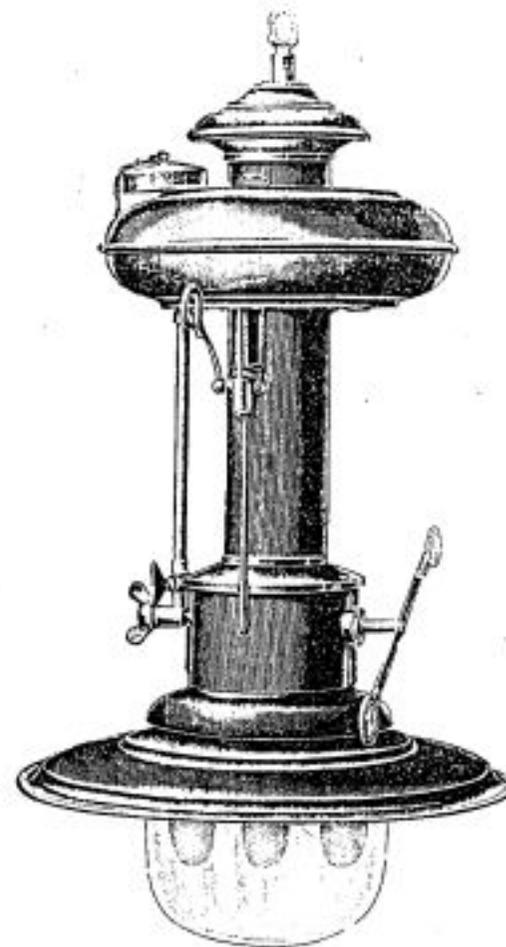


Spiritus-Glühlicht-Invert-Lampe „Nana.“

Ohne Docht. — Ohne Druck.

<i>Leuchtkraft:</i>	ca. 75 Kerzen.
<i>Höhe:</i>	60 cm
<i>Spiritus-Verbrauch:</i>	ca. $\frac{1}{10}$ Ltr. pro Brennstunde.
<i>Brennerkopfwerte:</i>	17 mm
<i>Glühkörperhöhe:</i>	40 mm
<i>Bassininhalt:</i>	1 $\frac{1}{2}$ Ltr.

□ □ Schwintzer & Gräff, Berlin S. 14. □ □

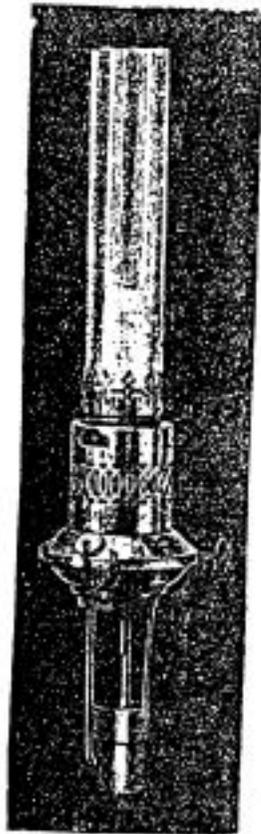


Spiritus-Glühlicht-Invert-Lampe „Alba-Invert“.

Dreiflammig. — Ohne Docht. — Ohne Druck.

<i>Leuchtkraft:</i>	ca. 250 Kerzen.
<i>Höhe:</i>	90 cm
<i>Spiritus-Verbrauch:</i>	ca. $\frac{1}{2}$ Ltr. pro Brennstunde.
<i>Brennerkopfwerte:</i>	17 mm
<i>Glühkörperhöhe:</i>	40 mm
<i>Bassininhalt:</i>	6 Ltr.

Gesellschaft für Beleuchtungs-
und Heiz-Wesen „Mars“ m. b. H., Berlin SO. 26.



Foerste-Liliput-Brenner

No. 90.

Foerste-Normal-Brenner

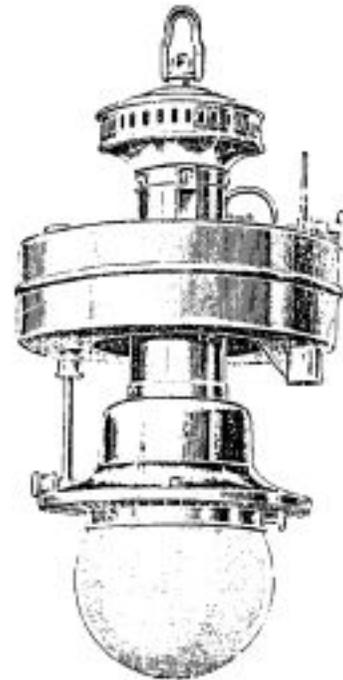
No. 90.

Hg.: 14"
Zöhl.: Liliput-
Zöhl.: Gaszylinder,
Lk.: ca. 50 HK.
Dr.: Nur Saugdocht.
Glühk.: Liliput-Glasröhre,

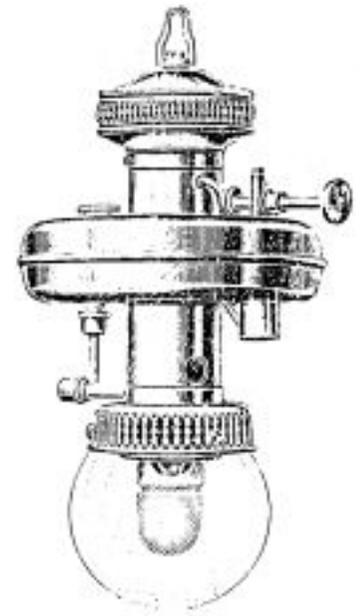
Hg.: 14"
Zöhl.: Normal-
Zöhl.: Gaszylinder,
Lk.: ca. 80-90 HK.
Dr.: Nur Saugdocht.
Glühk.: Normal-Glasröhre.

Mit Pumpe für die Aufheizflamme.

Gesellschaft für Beleuchtungs-
und Heizwesen „Mars“ m. b. H., Berlin SO. 26.



Aussenlampe.



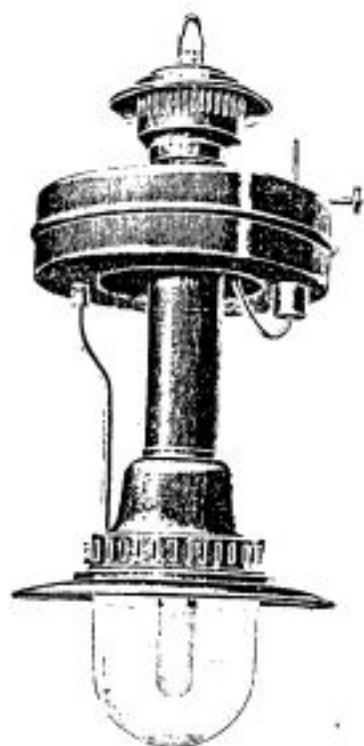
Innenlampe.

Spiritus-Invert-Lampe „S. J. 100“.

<i>Leuchtkraft:</i>	ca. 100 HK.	ca. 100 HK.
<i>Höhe:</i>	42 cm	36 cm
<i>Verbrauch:</i>	14 Stunden pro Bassin- füllung.	10 Stunden pro Bassin- füllung.
<i>Glühkörperdimens.:</i>	Normal.	Normal.
<i>Bassininhalt:</i>	1 1/4 Ltr.	1/4 Ltr.
<i>Glasschale:</i>	Randdurchmesser 8 cm Schwarz emailliert.	Randdurchmesser 10 cm Messing vernickelt.

Dochtlos.

Mit automatischer Pumpvorrichtung zum Vorwärmen.



Spiritus - Invert- Intensiv-Lampe

„S. J. 250“ ca. 250 HK.

„S. J. 500“ ca. 500 HK.

Mit automatischer Pumpvorrichtung
zum Vorwärmen.

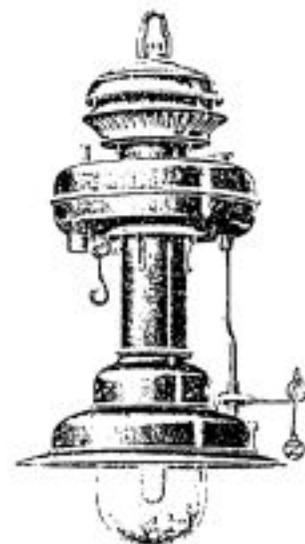
Brenndauer einer Bassinfüllung
ca. 16 Stunden.

Dochtlos.

Ausführung der Innenlampen:
Messing vernickelt.

Ausführung der Aussenlampen:
Schwarz emailliert.

Code-Marke	Type	Bassininhalt	Ganze Höhe	Glasschalen- rand- durchmesser	Gewicht kg
		Liter	cm	cm	
Parvintra	S. J. 250 Innenlampe	2 1/2	57	13,4	2,700
Parcextra	S. J. 250 Aussenlampe	2 1/2	57	13,4	2,850
Magnitra	S. J. 500 Innenlampe	4	58	16,—	3,350
Magnextra	S. J. 500 Aussenlampe	4	58	16,—	3,500



„Gral“

Spiritus-Glühlicht-Invert-
Lampe
für Aussenbeleuchtung.

Leuchtkraft: 250 HK.
Höhe: ca. 63 cm
Verbrauch: 1 Ltr. in 8 1/4 Stunden
Brennerkopfw.: 15 mm lichte Weite.
Bassininhalt: ca. 2 1/2 Ltr.
Glasschale: 130 mm Randedurchmesser.
Ausführung: Eisen emailliert.
Gewicht ohne Glas ca. 3 1/2 kg.

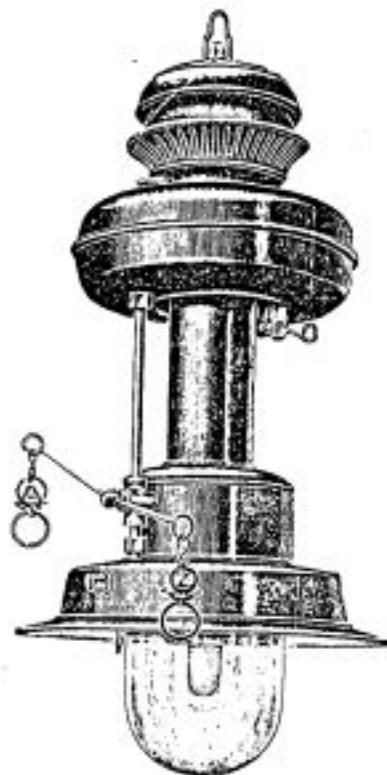


„Gral“

Spiritus-Glühlicht-Invert-
Lampe
für Innenbeleuchtung.

Leuchtkraft: 100 HK.
Höhe: ca. 33 cm
Verbrauch: 1 Ltr. in 12 Stunden.
Brennerkopfw.: 11 mm lichte Weite.
Bassininhalt: 1 Ltr.
Glasschale: 85 mm Randedurchmesser.
Ausführung:
Messing vernickelt.

□ Gruner, Blank & Co., G. m. b. H., Berlin N. 39. □



„Gral“

Spiritus - Glühlicht - Invertlampe für
Aussenbeleuchtung.

Leuchtkraft: 500 HK.
Höhe: ca. 82 cm
Verbrauch: 1 Ltr. in 4^{1/10} Stunden.
Brennerkopfw.: 20 mm
Bassininhalt: ca. 5 Ltr.
Glasschale: 175 mm Randdurchmesser.

Gewicht ohne Glas ca. 5^{1/2} kg.

Ausführung: Eisen emailliert.

□ □ Ehrich & Graetz, Berlin SO. 36. □ □



Rustikus-
Spiritus-Brenner.



	No. 8.	No. 9.
<i>Vg.:</i>	14"	14"
<i>Zdh.:</i>	250 mm	Normalgaszylinder.
<i>Zdw.:</i>	48 mm	
<i>Dt.:</i>	Nur Saugdocht.	
<i>Lichtstärke:</i>	65	45 HK.
<i>Spiritusverbrauch:</i>	86	45 g p. Std.

Kein Einfüllkännchen für die Anheizflamme erforderlich.

Wird auch mit Füllring geliefert.

□ □ Albert Silbermann, Berlin O. 27. □ □

Spiritus-Glühlicht-Brenner „Venus“.



Vg.: 14^{'''} und 10^{'''}
 Zdh.: Dimensionen wie Gasglühlichtzylinder.
 Zdw.: Normal- und Liliput.
 Dt.: Nur Saugdocht.
 Lk.: ca. 70 HK. bzw. 35 HK.

Anheizschale wird durch Pumpe gefüllt, welche gleichzeitig den Hahn öffnet und schliesst.

Venus 14^{'''} brennt mit Normal-Gasglühkörper.
 „ 10^{'''} „ „ Liliput- „

Verbrauch: 14^{'''} in ca. 11 Stunden 1 Liter.
 „ 10^{'''} „ „ 22 „ 1 „

Venus 10^{'''} wird auch für Normal-Gaszylinder
 und 14^{'''} Vg. angefertigt.



Eckel & Glinicke G. m. b. H., Berlin SW. 61.

Primus- Spiritus - Vergaser

mit 14^{'''} Gewinde.

□

Brennt in Verbindung mit einem
 normalen oder mit einem Liliput-
 :: Gasglühlicht-Brenner. ::

□

Leuchtkraft ca. 80 HK.

□

Verbrauch: 1 Liter in ca. 9 Stunden.

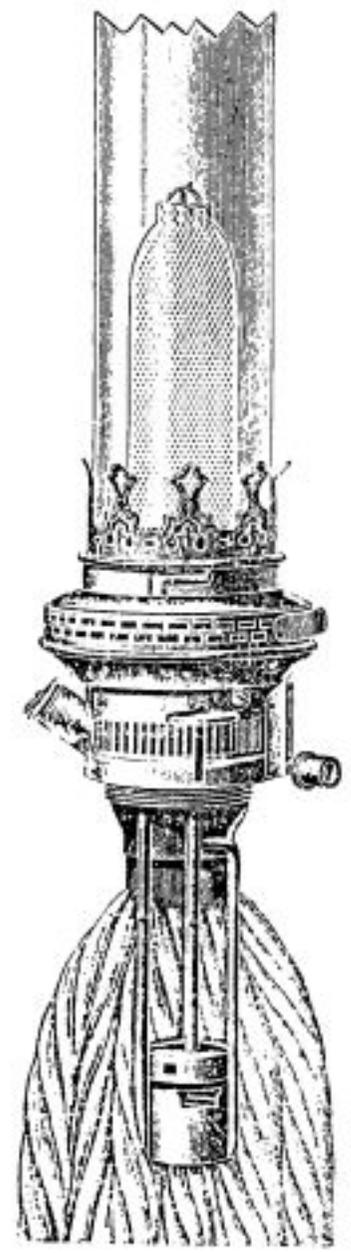
□

Mit Saugdocht
 und kleinem Kordeldocht
 als Heizflamme.



Eckel & Glinicke G. m. b. H., Berlin SW. 61.

„Fortuna“ Spiritus-Glühlicht- Brenner.



Vg.: 14^{mm}
 Zdh.: Normal-Gas-Zylinder
 Zdw.: 23 cm hoch.
 Dt.: Nur Saugdocht.
 Brennerkopfw.: 30 mm

Leuchtkraft: ca. 80 HK.

Verbrauch: 1 Liter in ca. 8 Stunden.

Normal Gas-Glühkörper.

Eckel & Glinicke G. m. b. H., Berlin SW. 61.



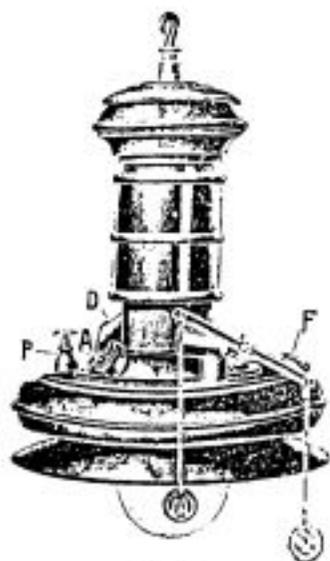
No. 2.

Sinumbra Spiritus-Glühlicht-Invertlampe. (Für Innenbeleuchtung.)

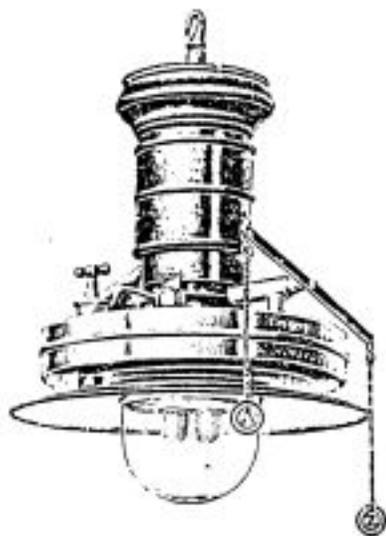
	No. 2a.	No. 2.
Leuchtkraft:	100	100 HK.
Höhe der Lampe:	41	43 cm
Verbrauch:	1 Liter in 12 Stunden.	
Höhe des Glühkörpers:	45	45 mm
Bassinhalt:	3/4	1 1/2 Ltr.
Glasschale:	124	124 mm Ralldurchmesser.

In Messing- und Nickel-Ausführung.

Mit Druckluft.



No. 3.

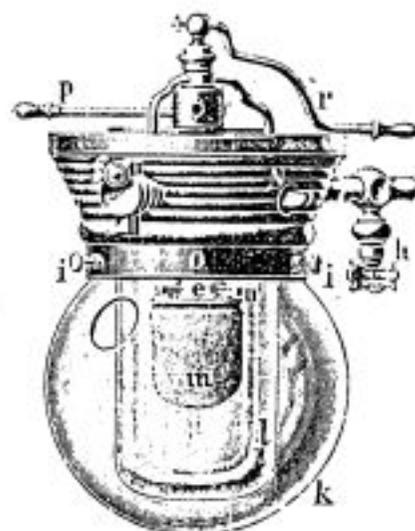


No. 6.

Sinumbra
 Spiritus-Glühlicht-Invert-Lampe.
 (Für Aussenbeleuchtung.)

	Leuchtkraft ca. HK.	Höhe der Lampe cm	Verbrauch 1 Ltr. in	Bassin- inhalt ca. Ltr.	Höhe des Glühkörpers mm	Glasschalen- Rand- durchmesser mm
No. 1a.	100	43	12 Std.	1 1/2	45	124
No. 3.	100	54	12 Std.	2 1/2	45	124
No. 6.	200	60	6 Std.	3 1/2	45	162

Mit Druckluft.



Sl. 80.

Spiritus-Hängeglühlicht-Lampen
 „Saekular“.

Dochtlos. — Ohne künstlichen Druck.

Lichtstärke: ca. 80 Kerzen.
Verbrauch: 1 Ltr. in ca. 12 Brennstunden.
Brennstoffkosten: pro Stunde ca. 2,3 Pfg.
Mundstück: 35×15 mm
Höhe des Glühkörpers: 45×35 mm
Bassininhalt: 1 Ltr., Verbrauch pro 10 HK-Stunde 10,4 ccm

Dieser Brenner kann unter Benutzung eines entsprechenden Aptierungs-
 winkels sowie Einschaltung eines Bassins an jeder beliebigen Krone
 montiert werden.

□ □ □ □ Anton Meenen □ □ □ □
 Spezialhaus für Beleuchtung und Heizung, Berlin SW. 48.



Spiritus-Invert-Lampe Saekular S.100

Automatisches Zünden.

Ohne künstlichen Druck. — Ohne Docht.

- Lichtstärke:* ca. 100 HK.
- Höhe der Lampe:* 50 cm
- Durchmesser der Lampe:* 25 cm
- Verbrauch:* 1 Liter in ca. 11 Brennstunden.
- Mundstück:* 30×11 mm
- Höhe des Glühkörpers:* 45×35 mm
- Bassininhalt:* ca. 1¼ Liter.

Geeignet für alle Zwecke der Innen- und Aussenbeleuchtung.

□ □ □ □ Anton Meenen □ □ □ □
 Spezialhaus für Beleuchtung und Heizung, Berlin SW. 48.

Spiritus-Starklicht-Lampe „Saekular“.



Saekular-Lampe S 150.

Ohne Docht!

Ohne Asbest!

Für alle Zwecke
 der
 Innen- und Aussenbeleuchtung.

Größe	Durchmesser des Reflektors cm	Höhe der Lampe cm	Lichtstärke ca. Kerzen	Bassininhalt ca. Liter	Spiritusverbrauch 1 Liter in ca. Stunden	Glühkörperdimensionen mm	Glas-schalen- durchmesser mm
S 75	30	50	75	2½	11½	65×20	162
S 150	38	65	150	4	6	100×30	215
S 300	50	95	300	6	3½	120×30	235
S 600	50	105	600	9	2	120×35	235

□ □ Gebr. Lauterbach, Berlin SO. 26. □ □

MARLA

Spiritus-Invert-Lampe
in zwei Grössen.



	MARLA 1.	MARLA 2.
<i>Leuchtkraft zirka:</i>	75	150 HK.
<i>Höhe der Lampe:</i>	60	80 cm
<i>Verbrauch:</i> 1 Liter	in 18	10 Std.
<i>Brennerkopfweite:</i>	Liliput	Normal
<i>Höhe des Glühkörpers:</i>		
<i>Bassininhalt:</i>	1,2	2 Liter.
<i>Glasschale:</i>	84	94 mm Randdm.

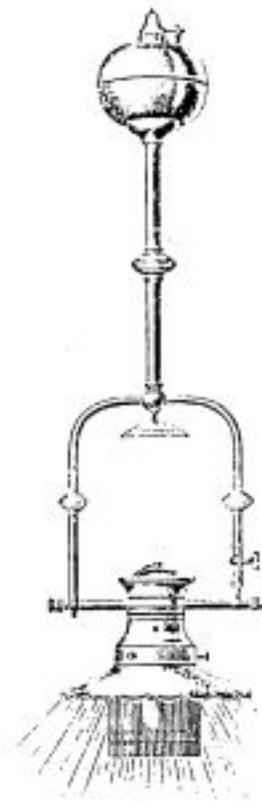
□ □

Alle MARLA-Lampen sind so eingerichtet, dass dieselben mit einer Bassinfüllung mindestens 20 Stunden brennen.

Ohne Docht — Ohne künstlichen Druck.
:: Für Aussen- und Innenbeleuchtung. ::
Ausführung: Emailliert, Armatur vernickelt.
Ampeln und Kronen in reicher Ausstattung.

(Siehe Inserat Seite 36.)

□ □ F. Schuchhardt & Co., Berlin S. 42.
Spiritus-Glüh-Licht G. m. b. H.



Ruth-Lampe.

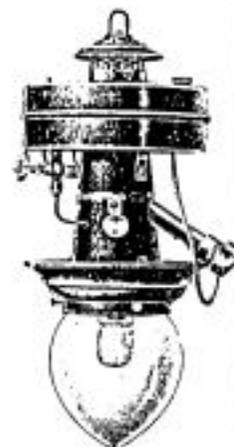
(Spiritus-Invert-Lampe)

<i>Leuchtkraft:</i>	200 NK.
<i>Höhe der Lampe:</i>	85 cm
<i>Verbrauch:</i>	1 1/2 Ltr. in 12 Stunden.
<i>Höhe des Glühkörpers:</i>	60 mm
<i>Bassininhalt:</i>	ca. 1 1/2 Ltr.
<i>Glasschale:</i>	80 mm Randdurchmesser.

Ohne künstlichen Druck.

Ausführung: Schwarz emailliert und Messing vernickelt.

Für Innenbeleuchtung.

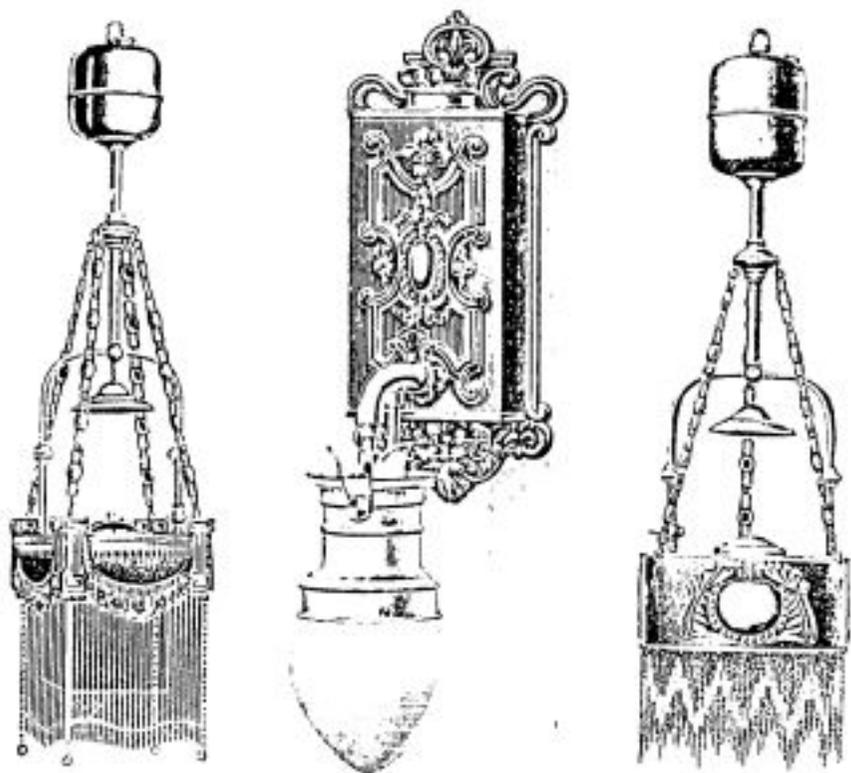


No. 8.

Spiritus-Glühlicht-Invert-Lampe.

80 NK
1/16 Ltr. pro Stunde.
ca. 1 Ltr.

□ F. Schuchhardt & Co., Berlin S. 42. □
 Spiritus-Glüh-Licht G. m. b. H.



Verschiedene Ausführungsarten

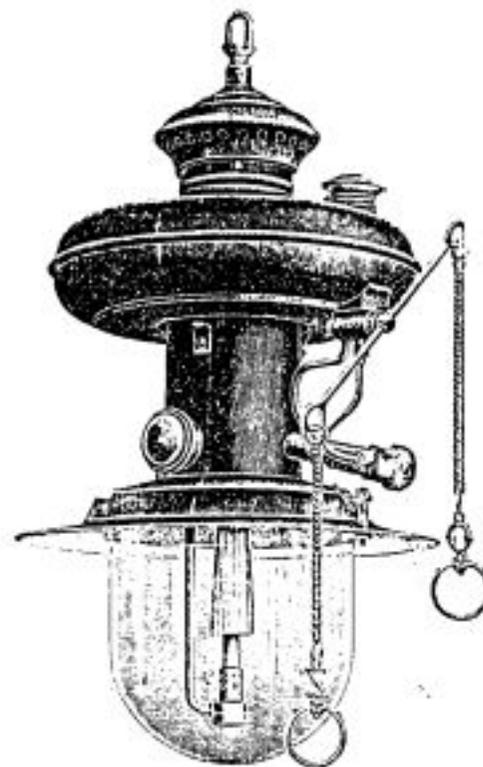
der

Ruth-Lampe.

Nähere Angaben siehe Seite 281.

Ruth-Lampe wird auch in mehrflamigen Kronleuchtern
 mit einem Zentral-Bassin geliefert.

□ F. Schuchhardt & Co., Berlin S. 42. □
 Spiritus-Glüh-Licht G. m. b. H.



Schuchko-Lampe.

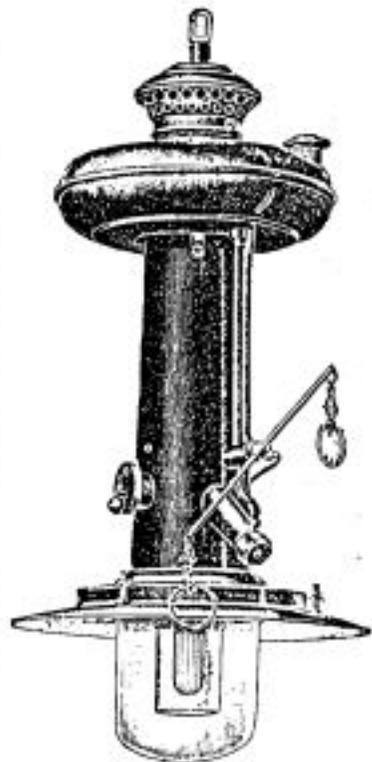
<i>Leuchtkraft:</i>	120 NK.
<i>Höhe der Lampe:</i>	58 cm
<i>Verbrauch:</i>	1/4 Ltr. pro Stunde.
<i>Brennerkopfwerte:</i>	28 mm
<i>Höhe des Glühkörpers:</i>	100 mm
<i>Bassininhalt:</i>	3 Ltr.
<i>Glassehale:</i>	190 mm Ralldurchmesser.

Ohne künstlichen Druck.

Mit Schwerk-Vergasersystem und Asbestfilter mit Metallgaze unwickelt.

Für Innen- und Aussenbeleuchtung.

□ F. Schuchhardt & Co., Berlin S. 42. □
 Spiritus-Glüh-Licht G. m. b. H.



No. 7.

Efesko- Starklicht-Lampe.

Leuchtkraft: ca. 300 NK.
Höhe der Lampe: 75 cm
Verbrauch: 1/4 Ltr. pro Std.
Höhe des Glühkörpers: 65 mm
Bassininhalt: 3 Ltr.
Glasschale: 155 mm Randdurchm.

□ □

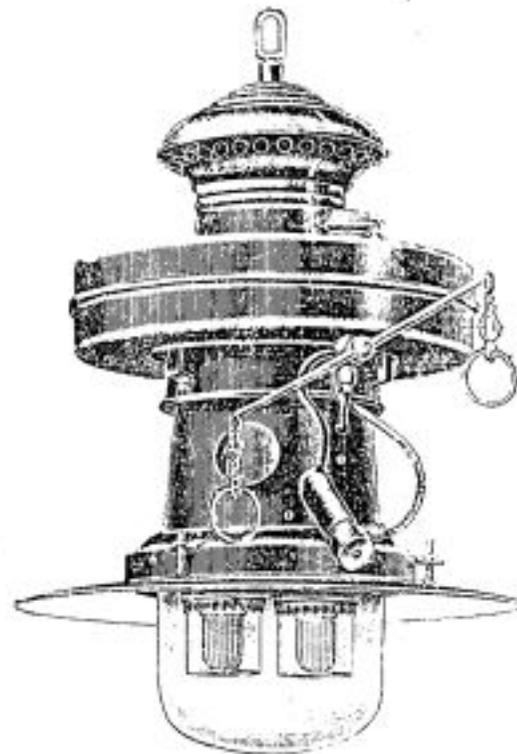
Ohne künstlichen Druck.

Mit Schwert-Vergasersystem und Asbestfilter mit Metallgaze umwickelt.

Für Aussenbeleuchtung.

Sturm- und regensicher.

□ F. Schuchhardt & Co., Berlin S. 42. □
 Spiritus Glüh-Licht G. m. b. H.



No. 6.

Efesko-Lampe.

In No. 5 = 1 flammig.
 In No. 6 = 2 flammig.

	No. 5.	No. 6.
<i>Leuchtkraft:</i>	120	250 NK.
<i>Höhe der Lampe:</i>	700	540 mm
<i>Verbrauch:</i>	1 Ltr. in 12 Stunden.	1 Ltr. in 6 Stunden.
<i>Höhe des Glühkörpers:</i>	75	65 mm
<i>Bassininhalt:</i>	1 1/2	1 Ltr.
<i>Glasschale:</i>	135	190 mm Randdurchmesser.

Ohne künstlichen Druck.

Mit Schwert-Vergasersystem und Asbestfilter mit Metallgaze umwickelt.

Für Aussenbeleuchtung.

Sturm- und regensicher.

□ F. Schuchhardt & Co., Berlin S. 42. □
 Spiritus-Glüh-Licht G. m. b. H.



Efesko-Lampe.

	1 flammig.	2 flammig.
<i>Leuchtkraft:</i>	100	200 NK.
<i>Höhe der Lampe:</i>	53	53 cm
<i>Verbrauch:</i>	1 Ltr. in 12 Std.	1 Ltr. in 6 Std.
<i>Höhe des Glühkörpers:</i>	78	38 mm
<i>Bassinhalt:</i>	1 1/2	1 1/2 Ltr.
<i>Glasschale:</i>	125	125 mm Randdurchm.

Ohne künstlichen Druck.

Mit Schwert-Vergasersystem und Asbestfilter mit Metallgaze.

Für Innenbeleuchtung.



Krone- Glühkörper

Haltbarkeit u. Leuchtkraft
unübertroffen!!!

Glühkörper

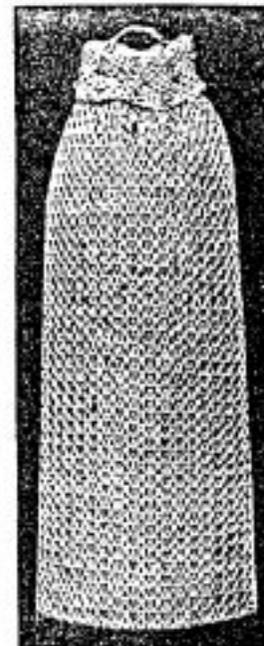
für
 Pressgas
 Petroleum
 Spiritus
 Gasolin
 etc.



Hänge- Glühkörper

in höchster Vollendung
 für alle Systeme!

„Krone“
 Gasglühlicht-Gesellschaft m. b. H.
 Berlin SO. 16.



No. 439 75 x 30 mm
 für Spiritusglühlicht.

Einen ersten Platz in der Beleuchtungsbranche behauptet die im XX. Jahrgang erscheinende:

RUNDSCHAU

für die Installations- Beleuchtungs- und Blechindustrie

Heftiger:
„Metallindustrielle Rundschau“
mit der Beilage:

„Rundschau für Elektrotechnik“

Offizielles Organ nachstehender Korporationen:
Verband der Beleuchtungsgeschäfte, Sitz Berlin,
Verband Deutscher Beleuchtungsglasbläuen,
Vereinigung Deutscher Lampenfabrikanten und Glasbläuen.

Abonnement: Erscheint jeden Donnerstag; Bezugspreis pro Quartal M 2,50, bei Ueberweisung durch das Postzeitungsamt (frei ins Haus); bei direkter Zusendung unter Streifenband innerhalb Deutschland und Oesterreich-Ungarn M 3,00, nach dem Auslande M 5,-. Einzelne Nummern 30 Pfg.

Insertion: Pro viergespaltener mm 15 Pfg. Bei Wiederholungen entsprechender Rabatt.

Versand: Garant. Auflage einer jeden Nummer 5000 Exemplare. Wechselweiser Versand an mindestens 30000 Interessenten.

Redaktion und Geschäftsstelle:
Ebner & Ungerer, Berlin S. 42
Prinzenstrasse 26.

Fernsprecher: Amt IV, No. 4035

Brendel & Loewig

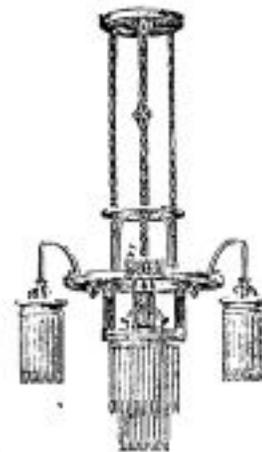
Berlin SW. 68



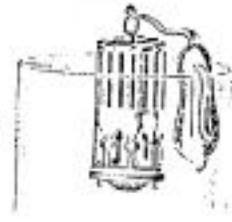
Fabrik von
Beleuchtungsgegenständen

für Petroleum, Gas
- und Elektrisch -

Gegründet 1861.



Metallwaren-
Fabrik
Wieders & Bardenheyer
Ruhla
 in Thüringen.
 Catalog & Preisliste zu Diensten.



Berliner Glimmerwarenfabrik
 Ignatz Aschheim
 BERLIN S. 59 □ Plan-Ufer 92 d



Import von Glimmer
 (Mica Marienglas)

Abteilung A:
Fabrikation von Glimmerwaren
 aller Art

speziell:

Glimmer - Zylinder für Gasglühlicht,

Blaker (Rauchfänger),

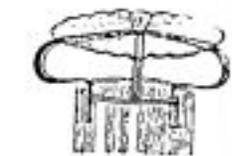
Grüne Lampenschirme mit unverbrennbarer Glimmerkrone für Gas- und elektrisch Licht,

Glimmerscheiben für eiserne Oefen,

Glimmer-Isolationsmaterial für Elektrotechnik u. Wärmeschutz.

Abteilung B:
Metalldruck- u. Stanzartikel,
 Prägerei

speziell: Schirmträger für Lichtschirme, Aluminiumblaker, Gas-selbstzünder.



Gebr. Leclair & Schäfer

Neheim (Ruhr)



fabrizieren



... die auf Seiten 154/155 dieses Buches abgebildeten Lampen. ♦♦ Ferner als Spezialitäten: Metallfüsse für Sternlampen 2''' und für Tischlampen 6''' , 8''' , 10''' und 14'''



in den verschiedensten Preislagen, hochmodernen Formen und grösster Auswahl.



Katalog steht Grossisten zur Verfügung.

Vertreter

für Export: Geo Braunewell, Hamburg, Gr. Reichenstrasse 17
für Berlin: Paul Meyer, Ritterstrasse 103. :: :: :: ::

Glashüttenwerke Weisswasser

W. Gelsdorf

in

Weisswasser O.-L.

Gegründet 1877 :: Gegründet 1877

Telegr.-Adr :

Glashütte Gelsdorf Weisswasserberlausitz.

Fernsprecher No. 12

Giro-Konto: Commandite des Schles. Bankvereins in Görlitz.

Abteilung A:

Beleuchtungsgläser

für Petroleum, Gas, Hänge - Gas, elektr. Licht und

Glühlicht-Kolben

Abteilung B:

Schleifglas und Becher

in Sandblas, Schliff, Gravierung, Malerei, Monographie und Ätzerie.

Abteilung C:

Likörflaschen

Vertretungen in:

Berlin, Breslau, Cöln a. Rh., Hamburg, Paris, Constantinopel.

Otto Schläger

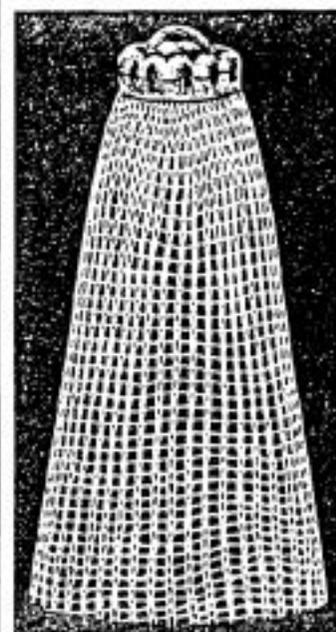
Gasglühkörper-Fabrik

BERLIN SO.16

Köpenicker Strasse 128

Spezialität:

Petroleum - Glühkörper



Ferner

Glühkörper für Spiritus, Luftgas, Acetylen etc

Spezialmarke:

Gasglühkörper „Idebe“

J. Hirschhorn

Telegr.-Adresse:
Kerosina
Berlin

Berlin SO. 33
Köpenickerstr. 148/49

Telephon:
Amt IV,
No. 3102/03

Lampen

Kochapparate

Heizöfen

Man verlange Preisliste!



Butzke's Gasglühlicht-

Aktiengesellschaft

BERLIN S. 42 - Ritterstrasse 12



Grossfabrikation von

Glühkörpern



No. 1266

für
alle
Gas-
Arten



für
alle
Brenner-
Systeme



No. 1265



No. 767

Spezialität:

Glühkörper für Petroleum-Glühlicht

Gasselbstzünder

mit „Dawak“-Zündpillen D. R. P.
Kochgas- und Blakerzünder etc.
:: Funkenzünder (Pyrophor) ::
Taschenfeuerzeuge

Alle Gasglühlicht-Artikel

Ausführliche Preislisten u. Sonder-
Offerten kostenlos zu Diensten.



MEISTER



No. 1262



ATLAS

Fr. Stübgen & Co.

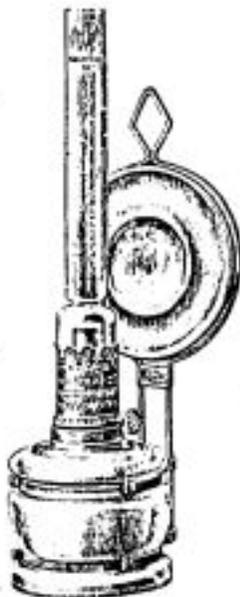
Lampenfabrik

ERFURT 20

Gegründet 1843



7" Patent-Fledermaus-Sturm-laterne No. 2850 mit Doppelschutzsieb, 6 Deutsche Reichs-Patente.



Fabrikzeichen:



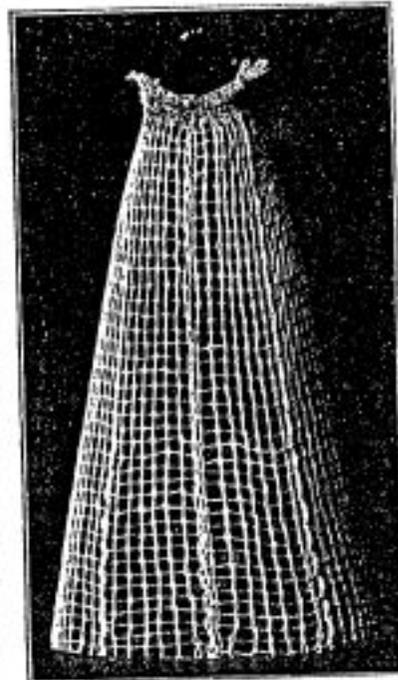
„Fledermaus“.

Patent-Wandlampe mit Doppelklemme, 10" Patent-Pan-Brenner, 3 Deutsche Reichs-Patente.



20" Patent-Fledermaus-Brenner. Modell 1911.

Neuheit!



Neuheit!

Gewebte Körper für Petroleumglühlicht
mit
faltenlosem Kopf
Garantiert gleichmäßige Form!

Erhöhte Leuchtkraft • Kein Verrussen

Alleinige Fabrikanten:

Rhenania Glühlicht-Compagnie, Köln Rhein

Spezialfabrikation: Glühkörper für Petrol- und Spiritusglühlicht
Invertkörper für alle Systeme

Katalog und Muster auf Wunsch!