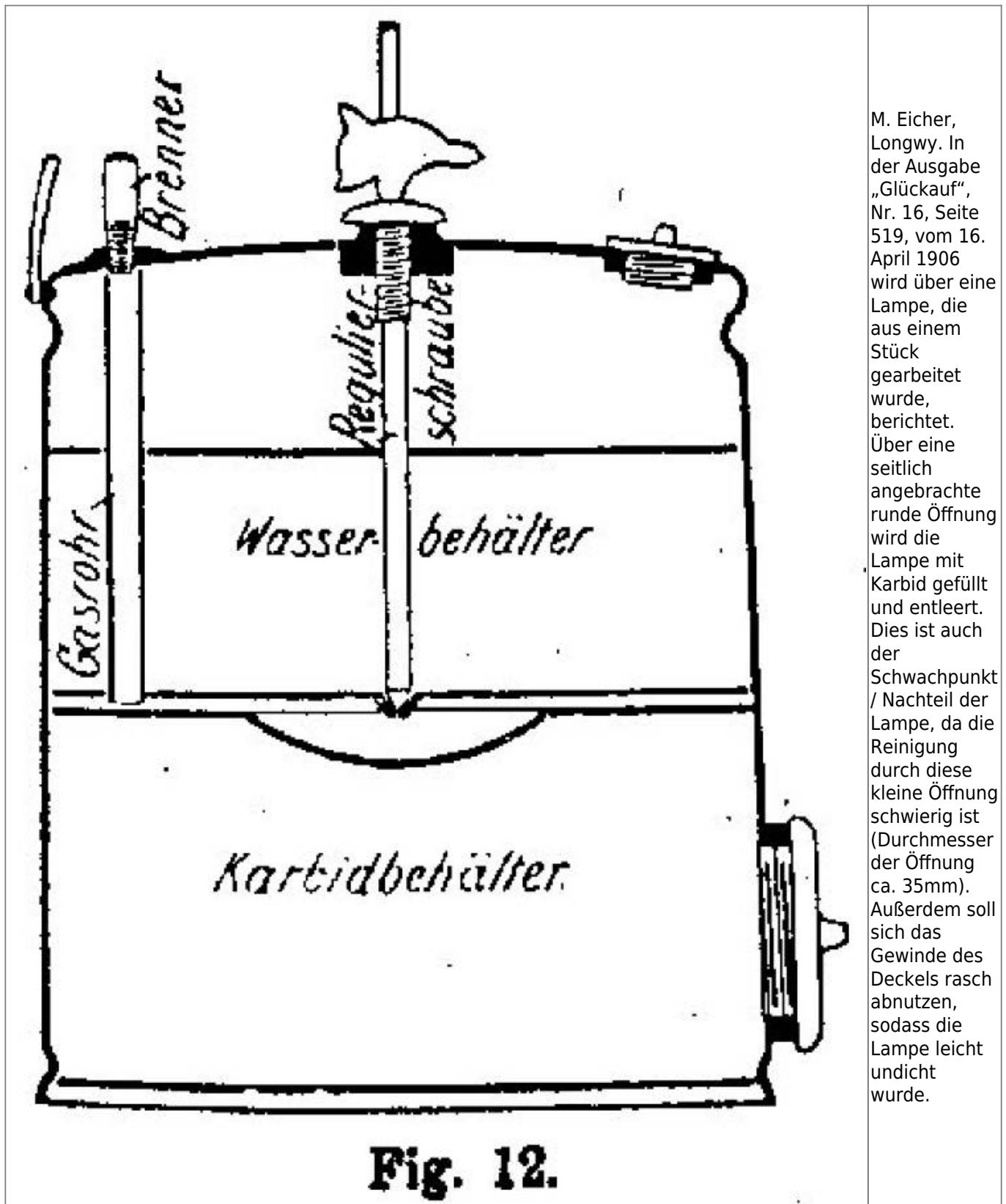


Verschlusslos

Eicher



M. Eicher, Longwy. In der Ausgabe „Glückauf“, Nr. 16, Seite 519, vom 16. April 1906 wird über eine Lampe, die aus einem Stück gearbeitet wurde, berichtet. Über eine seitlich angebrachte runde Öffnung wird die Lampe mit Karbid gefüllt und entleert. Dies ist auch der Schwachpunkt / Nachteil der Lampe, da die Reinigung durch diese kleine Öffnung schwierig ist (Durchmesser der Öffnung ca. 35mm). Außerdem soll sich das Gewinde des Deckels rasch abnutzen, sodass die Lampe leicht undicht wurde.





Bernard Sebillé (B) fand eine Patentschrift von Marcel Perbal, Brevet d'Invention du 15 Décembre 1903, Nr. 33742, République Française. Marcel Perbal war Mitarbeiter von M. Eicher in Longwy.

Patentschrift.pdf

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE.

OFFICE NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION

du 15 décembre 1903.

XV. — Éclairage, chauffage et réfrigération. N° 337.742

2. — Gaz.

Brevet de quinze ans décerné le 15 décembre 1903 par M. Marcel PERBAL, résidant en France.

Lampe à acétylène.

Déposé le 23 février 1904; publié le 20 avril 1905.

Les lampes à acétylène existant actuellement sont ou généralement fabriquées en deux pièces jointes l'une sur l'autre, ce qui a la grave inconvénient de produire des fuites de gaz dangereux en même temps qu'une odeur désagréable. D'autre part, le gaz produisant est contenu dans l'eau et des carbures occasionnels dans la réserve d'eau des localisations sont évacués à la régularité de la marche de la lampe et d'où résultent des fuites par l'orifice de réserve d'eau et autour de la tige centrale de réglage.

Cette invention a pour objet une lampe d'une seule pièce, avec un réservoir d'eau intermédiaire, et une tige de réglage centrale munie d'un pas de vis, ce qui permet d'éviter tous les inconvénients précités.

Les dessins annexés représentent un schéma d'exécution de la nouvelle lampe.

La fig. 1 est une coupe verticale et la fig. 2 une vue en plan.

En référence de ce dessin, on voit que la lampe se compose d'un réservoir cylindrique en tôle d'acier à ses deux extrémités et fermé par deux bouchons à vis. Le fond est fermé à l'intérieur d'une double de cuivre à souder sur une plaque à la tôle d'acier. Sur les bords de cette double il repose à 5 centimètres du fond un anneau en plaque de cuivre et que l'on soude à l'extrémité double, ce qui constitue le réservoir à eau.

La fig. 2. La plaque est percée d'un trou d.

En outre du réservoir ainsi fermé est soudé un tube f. percé de trois g et descendant au fond pour la distribution de l'eau.

La partie supérieure de la lampe comprend le réservoir d'eau a séparé du réservoir à eau b par le réservoir d'eau intermédiaire c; ce dernier est fermé par une plaque en fonte de cuivre à et est une entaille qui constitue la base du réservoir d'eau, les deux bouchons sur leur partie. Le sommet du cuivre est percé d'un trou petit trou qui est doublé de fonte par la plaque et l'épaulement d'une tige centrale de réglage e qui étant soude à l'extrémité d'un bouchon à pas de vis p donne une grande précision de réglage.

Le départ du gaz a lieu par un tube de cuivre q soudé en place et traversant les deux réservoirs a et c et le couvercle; ce tube porte à son extrémité supérieure le brûleur r. L'eau du réservoir a dans le réservoir intermédiaire s au moyen d'un petit trou s percé dans la plaque de fond du réservoir a.

Ce dispositif empêche totalement le gaz de pénétrer dans les réservoirs a et c.

Le chargement du cuivre et le nettoyage s'opèrent par une ouverture latérale dans le réservoir inférieur s; et le chargement de l'eau se fait par une ouverture latérale dans le couvercle; ces deux ouvertures sont fermées respectivement par les bouchons à vis t et u.

La nouvelle lampe donne une grande sécurité et permet le réglage de la lumière à volonté; elle se charge comme ordinaire, peut brûler sans besoin d'un brûleur de 1 m long, et ne consomme qu'une faible quantité de carburant.

Ce type de lampe qui est destiné aux usages en particulier, peut cependant s'adapter à toute espèce d'appareil d'éclairage à l'acétylène.

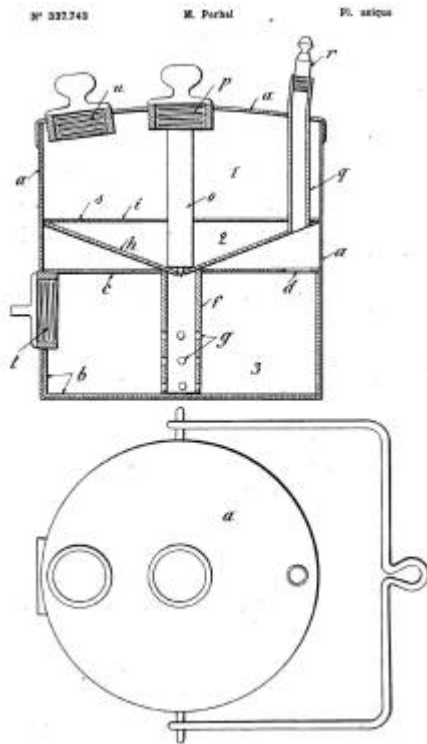
atmosph.

Cette invention a pour objet une lampe à acétylène faite d'une seule pièce, avec réservoir d'eau intermédiaire et tige de réglage, en substance comme décrit et dans le but précité.

M. PERBAL.

Représenté par : Lemaire et Buisson.

Prix du fascicule : 4 francs.



[Beschreibung der Eicher-Lampe in der Zeitschrift "Glückauf" von 1906 . pdf](#)

[Patent Marcel Perbal . pdf](#)

[Heute in / aujourd'hui à Longwy-bas](#) Merci Bernard!



DIANA

Italienische Militärlampe Faro Diana, um 1930, System „GERETTI“



Weichmann







Quelle: Eigenverlag Dieter Stoffels/Mühlheim; Karbidlampen, Ausgabe 32, 2018; Kontakt: h.und.u@gmx.de

Redaktionell: Hermann Schäpers, Walter Schöngrundner, Werner Horn; , Seite 7 - 22

Anmerkung: Zwei Tage nach Kauf der Lampe fand ich die Information zu dieser Lampe in der neuen Ausgabe der Publikationsreihe „Karbidlampen“. Das war ein Super Service!. Herzlichen Dank und Glück Auf!

FRIEDRICH WEICHMANN WIEN XX/2

Photos von Walter Schöngrundner. Danke!



Bartos Zoltan, Budapest



Photos und Information: Walter Schöngrundner

Zu der Weichmannlampe gibt es eine baugleiche Lampe aus Budapest, wie du unserem Heft entnehmen konntest. Das interessante daran ist die für ein Bajonett vorgesehene Halterung. Ein Military Sammler hat Bilder in seinem Archiv wo ein Wachsoltat mit aufgepflanztem Seitengewehr eine leuchtende Lampe darauf herumträgt.



Literatur: Eigenverlag Dieter Stoffels/Mühlheim; Karbidlampen, Ausgabe 32, 2018; Kontakt: h.und.u@gmx.de

Wiborgh

Wiborghs Militärlykta



Photos: Claude Etienne, Photos 2018 a [Roche la Molière](#)

Karbidlampen

From:
<https://www.karl-heupel.de/dokuwiki/> - **KarlHeupel**

Permanent link:
<https://www.karl-heupel.de/dokuwiki/doku.php?id=grubenlampen:karbidlampen:verschlusslos&rev=1570995531>

Last update: **2020/03/26 11:36**

