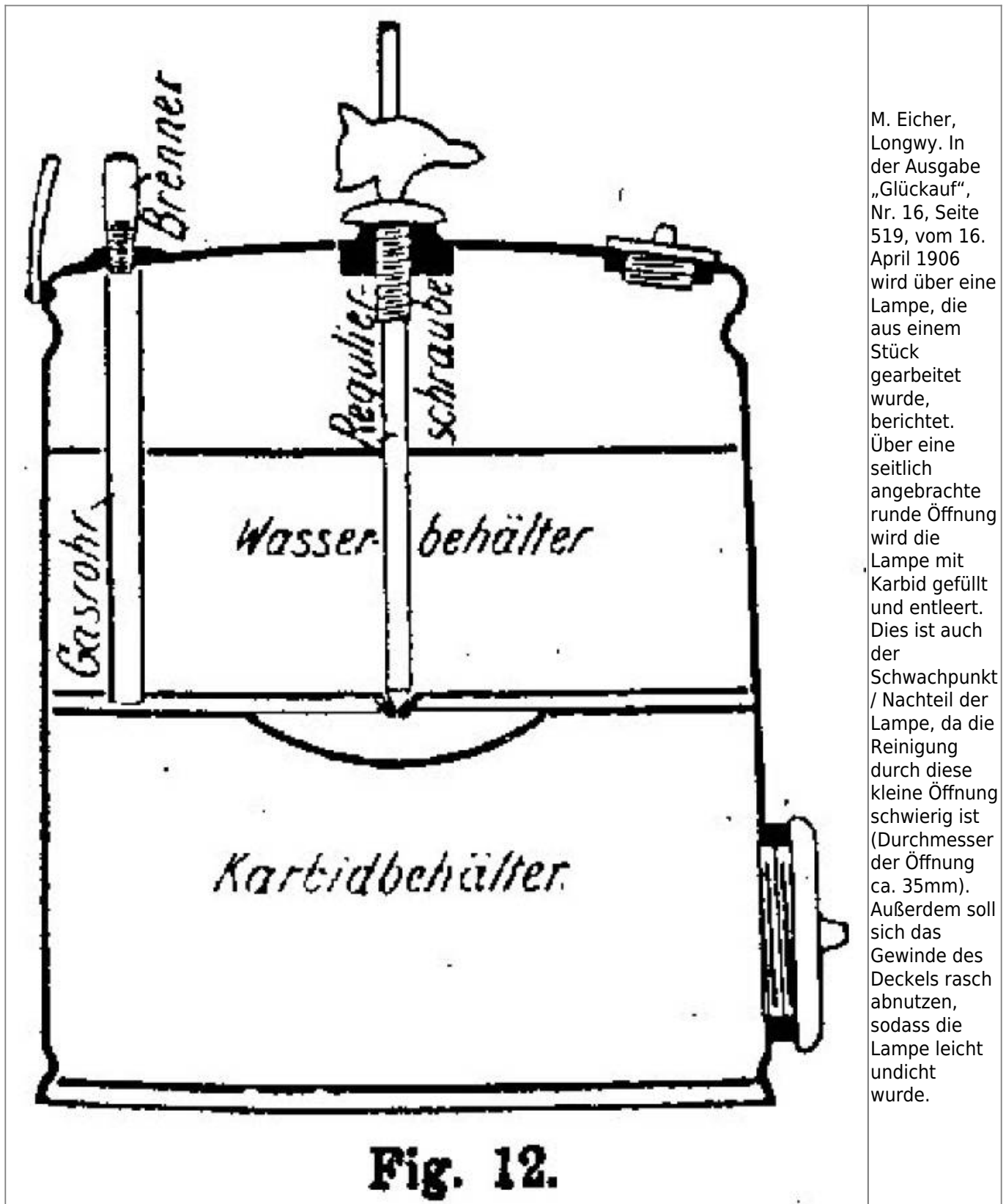


Verschlusslos

Eicher







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 la lampe et des carbures sont déposés dans la réserve d'eau des localisations sont évitées à la régularité de la marche de la lampe et d'obtenir des fuites par l'orifice de réserve d'eau et autour de la tige centrale de réglage.

Cette invention a pour objet une lampe à gaz acétylène, avec un réservoir d'eau intermédiaire, et une tige de réglage centrale munie d'un pas de vis, ce qui permet d'éclairer sans les inconvénients précités.

Les dessins annexés représentent en perspective d'ensemble 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 des bouchons à vis. Le fond est soudé 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 une plaque de cuivre et que l'on soude à l'extrémité, ce qui constitue le réservoir à gaz.

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 gaz b par le réservoir d'eau intermédiaire c; ce dernier est fermé par une plaque en forme de cloche à et une entre plaque i qui constitue la base du réservoir d'eau, toutes deux soudées sur leur pourtour. Le sommet de la cloche est percé d'un trou petit trou qui est doublé de fer 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 chauffage du cuivre et le chauffage s'opèrent par une courroie enroulée dans le réservoir inférieur s; et le chauffage de l'eau se fait par une courroie enroulée dans le couvercle; ces deux courroies sont formées 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 dégage comme ordinaire, peut brûler sans bruit avec un brûleur de 15 centimètres, 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.

DIANA

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



Weichmann







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=1570179745>

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

