

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 30532

Kl. 21 f, 60/01
F 216 15/02

„Pertrix“ Chemische Fabrik Aktien-Gesellschaft, Berlin

Przenośna latarka elektryczna

Zgłoszono 10 listopada 1938

Udzielono 18 kwietnia 1942

Pierwszeństwo: 12 listopada 1937 (Niemcy)

Wynalazek niniejszy dotyczy przenośnej latarki elektrycznej, zwłaszcza zaopatrzonej w baterię galwaniczną i obracalny reflektor oraz w oprawkę żarówki, przesuwaną w celu ustawiania żarówki w ognisku reflektora. Według wynalazku szyjka reflektora jest ścięta ukośnie, a oprawka żarówki pod naciskiem sprężyny tak przylega do linii przecięcia reflektora, że przy obrocie reflektora oprawka żarówki porusza się tam i z powrotem na osi reflektora, a więc zostaje zogniskowana.

Urządzenie według wynalazku odznacza się szczególną prostotą konstrukcji i małymi kosztami wytwarzania.

Na rysunku przedstawiony jest przy-

kład wykonania latarki elektrycznej według wynalazku.

Jak uwidoczniomo na rysunku szyjka h reflektora jest ścięta ukośnie, co jest zaznaczone linią punktową. Oprawka f żarówki pod naciskiem sprężyny kontaktowej e przylega do linii ścięcia szyjki h reflektora. Przy obrocie reflektora r oprawka f żarówki przesuwa się zatem tam i z powrotem wzdłuż osi reflektora r . Oprawka f jest zaopatrzona w wycięcia a , a_1 , przez które przechodzą prowadnice b , b_1 . W ten sposób zabezpiecza się oprawkę f od obrotu. Oprócz tego za pomocą prowadnic b , b_1 zapewnia się, że oprawka f przesuwa się tam i z powrotem dokładnie wzdłuż osi re-

flektora r . Do doprowadzania prądu służy sprężyna kontaktowa k , połączona z biegunem p baterii. Biegun p_1 prowadzi do sprężyny kontaktowej e , która dzięki napięciu dociska się do oprawki f .

Urządzenie niniejsze działa w sposób następujący.

Jeśli przekręci się reflektor r , to oprawka żarówki ślizga się na ukośnej linii ścicia szyjki h reflektora i pod wpływem sprężyny kontaktowej e wykonywa ruch w kierunku podłużnym, a mianowicie wzdłuż osi reflektora r tak, że osiąga się przestawianie żarówki względem reflektora r , czyli ogniskowanie żarówki. Obsługa urządzenia jest nadzwyczaj prosta. Ponieważ reflektor może się obracać w obu kierunkach, więc wykluczone jest uszkodzenie przez fałszywą obsługę. Latarka może być zaopatrzona w wyłącznik stały lub chwilowy, wykonany w dowolny znany sposób. Urządzenie według wynalazku można również zastosować do dowolnej latarki elektrycznej, zwłaszcza

także do tak zwanych latarek w kształcie drążka.

Zastrzeżenie patentowe.

Przenośna latarka elektryczna, zwłaszcza z baterią i z obracalnym reflektorem oraz z oprawką żarówki, przesuwaną w celu ustawienia żarówki w ognisku reflektora, znamienna tym, że szyjka (h) reflektora jest ścięta ukośnie, a oprawka (f) żarówki pod naciskiem sprężyny kontaktowej (e) przylega do linii ścicia szyjki (h) reflektora, tak iż przy obrocie reflektora (r) oprawka (f) żarówki przesuwa się tam i z powrotem wzdłuż osi reflektora i w ten sposób ustawia włókno żarówki w ognisku reflektora.

„Pertrix“ Chemische Fabrik
Aktien-Gesellschaft

Zastępca: inż. J. Wyganowski

rzecznik patentowy

Fig. 1

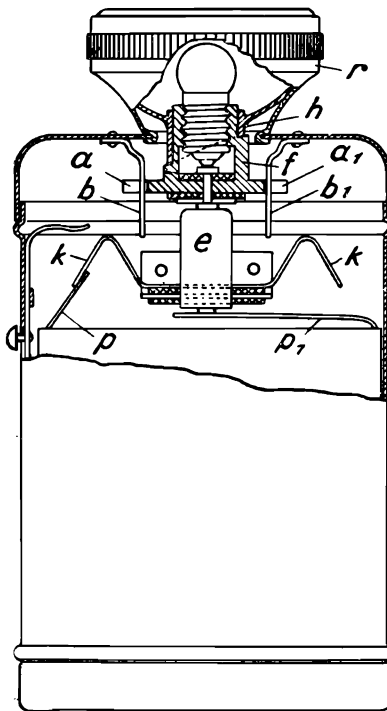


Fig. 2

