

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 30930

Kl. 21 f, 60/01

„Pertrix” Chemische Fabrik Aktien-Gesellschaft, Berlin

F-216 15/04

Przenośna latarka elektryczna z baterią galwaniczną

Zgłoszono 7 maja 1937

Udzielono 10 września 1942

Wynalazek dotyczy przenośnej latarki elektrycznej z baterią galwaniczną, służącej do otrzymywania światła różnobarwnego i zaopatrzonej w zasłonę. W tego rodzaju latarkach znane są najrozmaitsze urządzenia do umieszczania szybki z różnobarwnego szkła przed żarówką. Według wynalazku szybka z barwnego szkła zostaje w zależności od potrzeby w nadzwyczaj prosty sposób umieszczona przed żarówką przez obracanie pierścienia nastawczego, umieszczonego z zewnątrz osłony. Oprócz tego latarka według wynalazku jest zaopatrzona w zasłonę, która za pomocą urządzenia w kształcie nożyc, uruchamianego dźwignią, może być poruszana w górę i w dół. Do celów specjalnych można również i zasłonę zaopatrzyć w szybki barwną.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania latarki według wynalazku. Fig. 1 i 2 przedstawiają widoki z przodu osłony latarki po usunięciu dolnej części przedniej ścianki osłony, a fig. 3 i 4 — pionowy oraz poziomy przekrój tej latarki, przy czym fig. 4 podaje przekrój wzdłuż linii *C — D* na fig. 3.

Jak uwidoczniło na fig. 1 i 3, służąca do zasłaniania żarówki *l* zasłona *k*, nieprzezroczysta lub też zaopatrzona w barwną szybki, może być poruszana w górę i w dół za pomocą urządzenia *t* w kształcie nożyc, uruchamianego dźwignią *h*, obracaną około punktu *p* za pomocą guzika *b*. Odbywa się to w ten sposób, że dźwignia *h* posiada na swym dolnym końcu szczelinę, w którą wchodzi trzpień *m*, zamocowany na

nożycach t , wskutek czego przy przesuwie w dół guzika b nożyce zostają rozciągnięte. Z nożycami t za pomocą trzpienia n połączona jest zasłona k , która przy rozciąganiu nożyc zostaje przesunięta przed żarówkę l dochodząc prawie do górnego brzegu osłony g latarki. Nożyce t są zamocowane obrotowo za pomocą trzpienia o . Urządzenie w kształcie nożyc t , uruchamianych dźwignią h , zajmuje w latarce mało miejsca. Ponadto urządzenie to zapobiega zgięciu lub przekręceniu w bok zasłony k , ślizgającej się w przewodnicy (fig. 4). Zasłona k posiada szczelinę q , przez którą przy zasłoniętej żarówce światło wychodzi tylko ku dołowi. Jak wyżej wspomniano, zasłona k może być zaopatrzona w szybkę przepuszczającą światło, zwłaszcza ciemno zabarwioną.

Jak uwidoczniło się zwłaszcza na fig. 2, latarka elektryczna według wynalazku posiada pierścień nastawczy r , umieszczony z zewnątrz osłony i zaopatrzony w nasadę, zaczepiającą o osłonę g (fig. 3); przez obrót tego pierścienia w osłonie przed żarówką l zostają nasunięte poszczególne barwne szybki s_1, s_2 . Przy obrocie pierścienia nastawczy r wchodzi trzpieniem f , w zależności od potrzeby, w szczelinę i_1 lub i_2 części u_1 lub u_2 , zaopatrzonych odpowiednio w barwne szybki s_1 i s_2 , i przesuwa te części, nasuwając jedną lub drugą szybkę przed żarówkę l , przy czym blachy, wygięte w kształcie litery U, stanowią przewodnice. Jak uwidoczniło się na fig. 2, pierścień nastawczy r jest zaopatrzony w oporek a , który doprowadza się do przylegania albo do trzpienia v_1 albo do v_2 ; trzpienie te są umieszczone na zewnątrz na przedniej ścianie osłony g i są zabarwione, zgodnie z barwami szybek s_1 i s_2 , by móc rozpoznać z zewnątrz, która z szybek s_1 i s_2 znalazła się przed żarówką l , gdy oporek a doszedł do trzpienia v_1 lub v_2 . Dla ułatwienia obrotu pierścienia, zwłaszcza wtedy, gdy latarkę elektryczną nosi się zawieszoną, pierścień nastawczy r wystaje ponad górną krawędź osłony g i obrzeże

jego jest moletowane. W ten sposób pierścień nastawczy r może być przekręcony za wystające obrzeże moletowane pierścienia, by w zależności od potrzeby nasunąć przed żarówkę barwną szybkę s_1 lub s_2 .

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przenośna latarka elektryczna z baterią galwaniczną, służąca do wysyłania światła różnobarwnego i zaopatrzona w zasłonę, znamionna tym, że posiada umieszczony z zewnątrz osłony latarki pierścień nastawczy (r), przez obrót którego przed żarówkę (l) dostaje się barwna szybka (s_1 względnie s_2), oraz zasłonę (k) do zasłaniania żarówki (l), poruszaną w górę i w dół za pomocą nożyc (t) oraz działającej na nie dźwigni (h), obracanej około punktu (p) za pomocą guzika (b).

2. Przenośna latarka według zastrz. 1, znamionna tym, że przy swym obrocie pierścień nastawczy (r) wchodzi trzpieniem (f) stosownie do życzenia w szczelinę (i_1 lub i_2) części (u_1 względnie u_2), z których każda jest zaopatrzona w barwną szybkę (s_1 względnie s_2), i przesuwa te części, nasuwając szybkę (s_1 względnie s_2) przed żarówkę (l).

3. Przenośna latarka według zastrz. 1, 2, znamionna tym, że pierścień nastawczy (r) jest zaopatrzony w oporek (a), który przylega albo do trzpienia (v_1), albo też do trzpienia (v_2) w zależności od tego, która szybka (s_1 względnie s_2) dostaje się przed żarówkę (l).

4. Przenośna latarka według zastrz. 1 — 3, znamionna tym, że pierścień nastawczy (r) wystaje swym najlepiej moletowanym obrzeżem ponad górną krawędź osłony (g).

„Pertrix”
Chemische Fabrik
Aktien-Gesellschaft
Zastępca: inż. J. Wyganowski
rzecznik patentowy

