

15 marca 1930 r.

2

URZĄD PATENTOWY



F21L 7/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 11435.

Kl. 21 f 60.

Teodor Zarembiński
(Warszawa, Polska).

Elektryczna lampa kieszonkowa bez powłoki oraz bateria do niej.

Zgłoszono 17 listopada 1928 r.

Udzielono 18 grudnia 1929 r.

Wyrób latarek do baterij elektrycznych jest kosztowny, latarka zajmuje dużo miejsca i jest zwykle niedostatecznie zabezpieczona podczas noszenia w kieszeni przed włączeniem prądu i wyładowaniem.

Wynalazek niniejszy polega na wytworzeniu takiego wyłącznika, który uniemożliwia mimowolne włączenie prądu.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku.

Fig. 1 przedstawia częściowy przekrój podłużny lampy kieszonkowej, składającej się z pokrywy umocowanej na baterji elektrycznej. Fig. 2 przedstawia widok z góry na pokrywę, na której ma być umocowana oprawka z wyłącznikiem.

Oprawka składa się z rurki z gwintem

3, która na górnym jej końcu zakończona jest kołnierzem 4, a na dolnym zaopatrzona jest w tuleję 7 z materiału izolacyjnego. Rurka 3 w którą zostaje wkręcona żarówka 1, jest osadzona luźno w otworze 12 pokrywy metalowej 2. Pokrywa 2 prócz otworu 12 posiada po bokach szczeliny 13 i 13a, w które zostają wprowadzone końce blaszek 6 i 6a, wystających z baterji. Do pokrywy 2 jest przymocowany pręcik metalowy 5, który, będąc umieszczony dolnym końcem w wykroju tulei 7, służy jako prowadnica dla ruchomej oprawki. Na tulei 7 posiadającej z jednej strony wykroję na pręcik metalowy 5 jest osadzona z drugiej strony wygięta blaszka metalowa 8, która służy jako kontakt do żarówki 1.

Liczbą 9 oznaczono sprężynujący biegun baterji, 11. Blaszki 6 i 6a służą do umocowania pokrywy 2 na baterji 11; jedna z nich jest połączona z drugim biegunem tej baterji. Liczba 10 oznacza wolne miejsce w baterji do umieszczenia wyłącznika.

Łączenie i wyłączanie odbywa się sposobem następującym.

Pokrywę z wyłącznikiem umocowuje się na odpowiedniej baterji zapomocą przygięcia blaszek 6 i 6a, następnie wsuwa się rurkę 3 tak, ażeby oparła się wywiniętym kołnierzem o pokrywę 2 i wkręca się żarówkę 1.

Aby włączyć prąd trzeba żarówkę przesunąć do góry a wtedy, jednocześnie z nią będzie przesunięta tuleja 7, tak, że biegun 9 zetknie się z blaszką 8 i nastąpi włączenie prądu. Aby wyłączyć prąd, należy żarówkę przesunąć w stronę baterji, tak, ażeby kołnierz 4 oparł się o pokrywę 2, przy czem biegun 9 oprze się tulei izolacyjnej 7.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Elektryczna lampa kieszonkowa bez powłoki, składająca się z pokrywy do baterji, na której jest umieszczona ruchoma oprawka do żarówki zaopatrzona w wyłącznik, znamienna tem, że wyłącznik jest tak wykonany, iż wysunięcie oprawki z pokrywy powoduje włączenie prądu, a jej wsunięcie w pokrywę (w stronę baterji) powoduje przerwanie obwodu prądowego.

2. Baterja do elektrycznej lampy kieszonkowej według zastrz. 1, znamienna tem, że w górnej jej części po obydwóch bokach wystają dwie blaszki, służące do umocowania pokrywy na baterji.

3. Baterja według zastrz. 2, znamienna tem, że jej sprężynujący biegun, który służy jako kontakt wyłącznika, wystaje w środkowem wgłębieniu.

Teodor Zarembiński.

