

3 sierpnia 1931 r.

F21L 15/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13799.

Kl. 21 f 60.

Elektrotechnische Fabrik Schmidt & Co., Gesellschaft m. b. H.
(Bodenbach, Czechosłowacja).

Wyłącznik trzpieniowy do latarek elektrycznych.

Zgłoszono 28 stycznia 1928 r.
Udzielono 16 maja 1931 r.

Przedmiotem wynalazku jest wyłącznik trzpieniowy do elektrycznych latarek, zawierający trzpień, który składa się z dwóch części, a mianowicie z części przewodzącej i nieprzewodzącej i jest przesuwalny w tulejce, połączonej przewodząco z osłoną lampy. Do trzpienia stykowego przylega sprężyna stykowa, przy pomocy której prąd zostaje włączany lub wyłączany, zależnie od tego, która część trzpienia stykowego, przewodząca, czy nieprzewodząca zostanie wsunięta na sprężynę stykową.

Na rysunku podano schematycznie przykład wykonania wynalazku, a mianowicie fig. 1 przedstawia poziomy przekrój

podłużny przez wyłącznik trzpieniowy, fig. 2 — jego przekrój poprzeczny, a fig. 3 — widok wyłącznika z przodu z częściowym przekrojem.

Trzpień stykowy składa się z części walcowatej 1, wykonanej z materiału przewodzącego i z części walcowatej 2, wykonanej z materiału nieprzewodzącego. Obie te części są połączone ze sobą w sposób dowolny, np. zapomocą połączenia śrubowego tak, że tworzą trzpień stykowy, który jest osadzony przesuwnie w tulejce cylindrycznej 3. Tulejka ułożona jest swą podstawą przewodzącą na ścianie 5 osłony latarki i jest przymocowana do tej ściany w sposób odpowiedni, np. wygięte-

mi występami 6. Zewnętrzne końce trzpienia stykowego posiadają łepki 14, ograniczające ruch trzpienia. Obydwie części trzpieni są zaopatrzone w rowki 13, w które wpada występ sprężyny stykowej 11. Sprężyna ta połączona jest w odpowiedni sposób z jednym biegunem baterji, podczas gdy osłona prowadzi do drugiego bieguna; w obwód ten włączona jest również i żarówka. W przykładzie wykonania, przedstawionym na rysunku, sprężyna stykowa jest umocowana w dwóch uszkach 10, wytłoczonych z izolowanego paska blaszanego 9, który połączony jest przewodząco z jednym biegunem baterji. Na wewnętrznej stronie ścianki osłony 5 znajdują się wkładki izolujące 7 i 8.

Celem zamknięcia obwodu prądu wsuwa się przewodzącą część trzpienia w tulejkę tak daleko, aż występ 12 sprężyny 11 zaskoczy w rowek 13 na metalowej części trzpienia. Lekkim naciskiem na łepki nieprzewodzącej części trzpienia można spowodować przesunięcie trzpienia stykowego do położenia, w którym odstęp 12 zaskakuje w drugi rowek, przyczem obwód prądu zostaje przerwany.

W wykonaniu przedmiotów według wynalazku można zastosować rozmaite zmiany, np. sprężyna 11 może być w inny sposób wykonana, jako też połączenie z bie-

gunami baterji można w inny sposób przeprowadzić, co nie zmieni istoty wynalazku.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Wyłącznik trzpieniowy do latarek elektrycznych, znamienny tem, że składa się z trzpienia stykowego, osadzonego przesuwnie w tulejce, przymocowanej przewodząco do osłony latarki, który to trzpień składa się z części przewodzącej i nieprzewodzącej i do którego przylega stale sprężyna stykowa, stykająca się z jedną lub drugą częścią trzpienia, zależnie od jego położenia w tulejce.

2. Wyłącznik według zastrz. 1, znamienny tem, że obie części trzpienia są zaopatrzone w rowki, w które zaskakuje występ sprężyny w skrajnych położeniach trzpienia w tulejce stykowej.

3. Wyłącznik według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że oba końce są zaopatrzone w łepki, ograniczające ruch trzpienia w tulejce.

Elektrotechnische Fabrik
Schmidt & Co.,
Gesellschaft m. b. H.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

Fig.1.

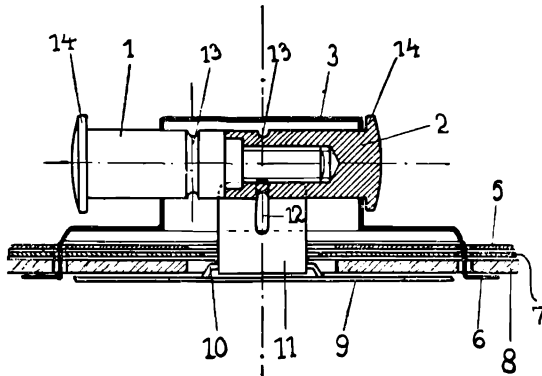


Fig.2.

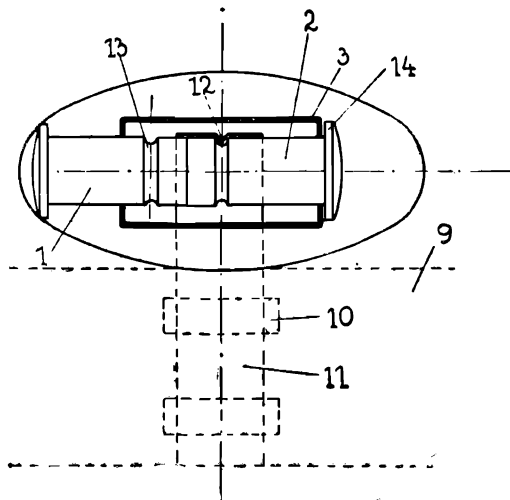
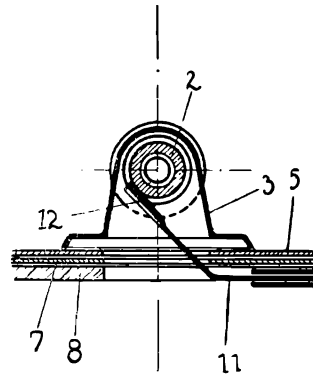


Fig.3.