

5 listopada 1932 r.

F21 V 15/00²

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 16656.

Kl. 21 f 60.

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

Urządzenie stykowe do elektrycznych latarek ręcznych i kieszonkowych.

Zgłoszono 12 kwietnia 1929 r.

Udzielono 27 czerwca 1932 r.

Znane są latarki elektryczne, zaopatrzone na stronie wewnętrznej przedniej ścianki w płytki izolujące, do których przymocowany jest z jednej strony kontakt stykowy, współpracujący z jednym z biegunów baterji i z łącznikiem, a z drugiej strony kontakt stykowy, tworzący przewodzące połączenie pomiędzy dłuższym biegunem baterji a kontaktem oprawki.

Znane są również elektryczne latarki ręczne i kieszonkowe, posiadające na ścianie tylnej lub na ściankach bocznych mostek stykowy, który zapewnia przewodzące połączenie z jednym biegunem baterji niezależnie od jej położenia w osłonie.

Oba wykonania posiadają jednak pewne wady. Fabrykacja pierwszego rodzaju

laterek jest skomplikowana i droga, gdyż cała przednia ścianka musi być pokryta izolacją, wymaga więc wielkich ilości tego materiału, a do umocowania zarówno izolacji, jako też pojedynczych kontaktów, niezbędne są nity. Drugi rodzaj laterek nie da się wykonać z osłoną dowolnego kształtu.

W latarce według wynalazku niniejszego usunięto te wady przez umocowanie mostku stykowego, który współpracuje z łącznikiem i jednym biegunem baterji, oraz kontaktu stykowego, tworzącego przewodzące połączenie pomiędzy drugim biegunem baterji a kontaktem oprawki, na wspólnym wąskim pasku izolującym, którego szerokość równa się tylko małej części wysokości osłony. Pasek ten najlepiej jest

przymocować do przedniej ścianki osłony, przyczem zamiast stosować nity można posługiwać się języczkami, które służą do umocowania na osłonie innej części latarki, np. łącznika.

Na rysunku uwidoczniiono przykład wykonania latarki według wynalazku niniejszego; fig. 1 przedstawia latarkę w widoku z boku, częściowo w przekroju, a fig. 2 — w widoku z tyłu przy zdjętej pokrywie.

Na osłonie 1 latarki umocowana jest oprawka gwintowana 2 oraz łącznik 3. Od wewnątrz na przedniej ścianie osłony 1 umocowany jest pasek izolujący, składający się z dwóch płytek 5, 6, przymocowanych zapomocą języczków 4, które wygięte są z płaszcza łącznika 3 i służą do jego umocowania. Na płytce 5 umieszczony jest mostek stykowy 7, który wykonany jest z paska blaszanego i którego końce 8, wygięte pod kątem prostym, są rozcięte wzdłuż i nieco rozgięte, tworząc języczki 9 i 10; pomiędzy temi języczkami zostaje zaciśnięty krótszy biegun baterji przy jej zakładaniu do latarki. Mostek 7 posiada w środku wytłoczony języczek 11, wygięty nazewnątrz i współpracujący z łącznikiem 3. Do umocowania mostku 7 na płycie 5 służą języczki 12, przesunięte przez otwory płytki 5 i zagięte poza nią.

W podobny sposób zapomocą języczków 14 umocowany jest na płytce 5 blaszany kontakt stykowy 15, którego dolna część, przylegająca do środkowego kontaktu trzonka żarówki, posiada kształt kolisty, podczas gdy część górna wykonana jest jako węższy pasek, którego górny koniec 15, wygięty pod kątem prostym, styka się z dłuższym biegunem baterji.

Płytką 6 zapobiega przewodzącemu połączeniu języczków 11, 14 z osłoną. Wykonywanie poszczególnych części latarki jest bardzo proste, gdyż części stykowe 7, 13 składają się z pasków blaszanych, a do u-

mocowania ich na pasku izolującym, jako też do umocowania tego paska na osłonie służą wygięte języczki, zbędne są więc nity. Oprócz tego zaoszczędza się na drogim materiale izolującym, który pokrywa tylko małą część wewnętrznej strony przedniej ścianki, fabrykacja jest więc znacznie tańsza, a ponieważ latarki takie są wykonywane w wielkich ilościach, otrzymuje się znaczną oszczędność.

Pojedyncze części mogą być dowolnie zmieniane, np. kształt mostka może być dostosowany do wykonania łącznika, pasek 5, 6 może być umocowany w inny sposób na drugiej stronie osłony, a kontakt stykowy 13 może posiadać inny kształt.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie stykowe do elektrycznych latarek ręcznych i kieszonkowych, składające się z mostku stykowego, współpracującego z łącznikiem i z jednym z biegunów baterji, oraz z kontaktu stykowego, tworzącego przewodzące połączenie pomiędzy drugim biegunem baterji a kontaktem trzonka żarówki, znamienne tem, że mostek stykowy (7) i kontakt stykowy (13) są umocowane w osłonie latarki na wspólnej wąskiej płytce izolującej (5, 6), której szerokość odpowiada tylko małej części wysokości osłony.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że płytka izolująca (5, 6) jest przymocowana do ścianki osłony zapomocą języczków (4), które służą jednocześnie do umocowania na osłonie innej części latarki, np. łącznika.

Elektrotechnische Fabrik
Schmidt & Co. Gesellschaft
m. b. H.

Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

Fig.1.

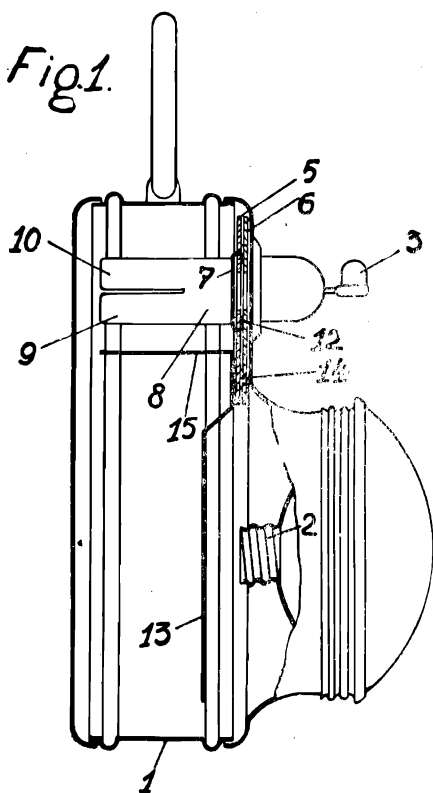


Fig.2.

