

Warszawa, 9 grudnia 1933 r.

F 211 15/p2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 18946.

Kl. 21 f, 60/01.

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

Latarka elektryczna z reflektorem i żarówką, przestawianą wzdłuż osi reflektora.

Patent zależny od patentu Nr 18935.

Zgłoszono 8 maja 1930 r.

Udzielono 12 września 1933 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy kieszonkowej lub ręcznej latarki elektrycznej, której żarówka może być przestawiana wzdłuż osi reflektora, przyczem zbędne jest obracanie żarówki w osłonie latarki. Według wynalazku przestawianie żarówki względem reflektora jest bardzo dogodne, przyczem narzędzia, umożliwiające wymienione przestawianie, są tak proste, że zewnętrzny wygląd latarki odpowiada wyglądowi latarek zwykłych.

Zewnętrzny brzeg reflektora jest połączony z pierścieniem, osadzonym obrotowo na osłonie latarki, podczas gdy szyjka reflektora jest osadzona na oprawce żarówki zapomocą trzpienia, który jest przy-

mocowany do szyjki reflektora lub oprawki żarówki i przesuwany w ukośnym rowku, wykonanym w oprawce żarówki względnie w szyjce reflektora. Przy obracaniu pierścienia obraca się również reflektor i dzięki podanemu wyżej osadzeniu go na oprawce żarówki powoduje jej przesuwanie wzdłuż osi reflektora.

Oprawka żarówki jest osadzona na sprężynie, służącej jako kontakt i łączącej dolny środkowy kontakt żarówki z baterją. Oprawka żarówki jest odizolowana od wymienionej sprężyny.

Na rysunku uwidocznił przykład wykonania latarki ręcznej, posiadającej mostek stykowy, który umieszczono w prze-

strzeni między bocznymi ściankami osłony latarki i na którym spoczywa sprężyna wraz z osadzoną na niej podstawą oprawki żarówki.

Fig. 1 przedstawia latarkę w przekroju wzdłuż osi, a fig. 2 — w widoku zgóry.

Soczewka 1 jest osadzona w pierścieniu 2, wkręconym w pierścień 3, który jest osadzony obrotowo na kołnierzu 4 osłony 5. Brzeg zewnętrzny reflektora 6 jest zaciśnięty między pierścieniem 2 a wystającym brzegiem pierścienia 3, tak że przy obracaniu pierścienia 3 reflektor obraca się również. W szyjce 7 reflektora, posiadającej ukośny rowek 8, jest umieszczona oprawka 9 żarówki 10. W rowku 8 przesuwa się trzpień, umocowany na oprawce 9, izolowanej od sprężyny 11 i przymocowanej do niej. Sprężyna 11 jest osadzona na mostku stykowym 12. Mostek stykowy 12, izolowany od ścian osłony latarki, jest połączony z jednym biegunem baterji, podczas gdy do połączenia drugiego bieguna z oprawką 9 żarówki 10 służy odpowiedni przełącznik. Przy obrocie pierścienia 3, a

więc i reflektora, oprawka 9 przesuwa się wzdłuż osi, przyczem sprężyna 11 zostaje napięta.

Zastrzeżenie patentowe.

Elektryczna latarka z reflektorem i żarówką, przedstawianą wzdłuż osi reflektora, przyczem zbędne jest obracanie żarówki, znamienna tem, że pierścień (3), osadzony obrotowo na osłonie (5) latarki, jest połączony na stałe z brzegiem reflektora (6) i za pośrednictwem znanego skądinąd ukośnego rowka przewodniczego (8) i współpracującego z nim trzpienia oddziałująca na oprawkę (9) żarówki (10), osadzoną na sprężynie (11), umożliwiającą przesuw oprawki (9) z żarówką (10) wzdłuż jej osi.

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

Fig.1.

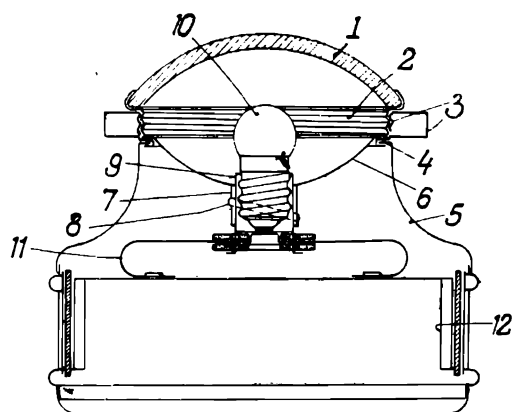


Fig.2.

