

URZĄD PATENTOWY



BIbliOTeka

Biuro Patentowe
w Warszawie

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIs PATENTOWY

Nr 19076.

Kl. 21 f, 60/01.

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

Elektryczna latarka kieszonkowa z reflektorem, przestawianym wzdłuż osi żarówki.

Zgłoszono 10 grudnia 1929 r.

Udzielono 28 września 1933 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy elektrycznej latarki kieszonkowej, której reflektor może być łatwo ustawiany z zewnątrz względem żarówki, a mianowicie tak, że ognisko reflektora przesuwa się względem włókna żarowego żarówki.

W tym celu na osłonie latarki umocowany jest pierścień o przekroju korytkowym lub innym odpowiednim przekroju, który jest izolowany od wymienionej osłony i na którego zewnętrznej ścianie jest osadzony odwinięty kołnierz reflektora. Kołnierz reflektora jest połączony z pierścieniem w znany sposób zapomocą ukośnych wycięć i trzpieni, a przy obrocie rękojeści, połączonej z osłoną reflektora i

wystającej z osłony latarki, kołnierz reflektora przesuwa się wzdłuż osi żarówki.

Na rysunku uwidocznił przykład wykonania wynalazku, a mianowicie na fig. 1 częściowo w widoku i częściowo w przekroju po zdjęciu przedniej ścianki osłony, a na fig. 2 — w przekroju poprzecznym.

Na tylnej ścianie osłony 1 umocowany jest pierścień o przekroju korytkowym zapomocą podstawy, odizolowanej wkładką 2 i utworzonej przez odgięcie zewnętrznej ścianki 3 wymienionego pierścienia; wewnętrzna ścianka wymienionego pierścienia tworzy oprawkę 4 żarówki. Na zewnętrznej ścianie 3 pierścienia o przekroju korytkowym, zaopatrzonej w trzy wy-

cięcia 6, wykonane ukośnie względem osi żarówki 5, osadzony jest odwinięty kołnierz 7 reflektora 9, którego trzpienie 8 przesuwa się w wycięciach 6. Wymienione trzpienie mogą również być zamocowane na ścianie 3 pierścienia o przekroju korytkowym i wówczas kołnierz 7 jest zaopatrzony w wycięcia. Do kołnierza 7 przymocowana jest przegubowo zapomocą zawiasy 10 rękojeść 11, wystająca z osłony 1 przez otwór 12.

Przy obroceniu rękojeści 11 kołnierz 7 obraca się i przesuwa dzięki trzpieniowi 8 w kierunku osi żarówki 5. Rozpraszanie światła reflektora 9 może więc być odpowiednio zmieniane.

Po włożeniu baterji 19 w osłonę 1 kontakt 14 bieguna ujemnego baterji przylega do kołnierza 7, połączonego przewodząco z oprawką 4, podczas gdy kontakt dodatni 15 zostaje wsunięty między ramiona kontaktu 16, umocowanego na tylnej ścianie osłony 1 i izolowanego od tej ścianki. Odgięty koniec 17 kontaktu 16 powoduje po zetknięciu się z kontaktem 13 wyłącznika zamknięcie obwodu prądu, ponieważ jest on połączony przewodząco z osłoną latarki, której sprężyna 18 przylega do kontaktu, umieszczonego w stopie żarówki.

W celu obracania odwiniętego kołnierza 7 reflektora 9 wewnętrzny koniec rękojeści 11 może być wykonany w postaci odcinka zębatego, zazębiającego się z uzębieniem, wykonanem na kołnierzu 7. Za-

miast rękojeści 11 można również stosować kółko nastawcze.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Elektryczna latarka kieszonkowa z reflektorem, przestawianym wzdłuż osi żarówki, znamienna tem, że jest zaopatrzona w umocowany na tylnej ścianie osłony (1) i odizolowany od niej pierścień, którego wewnętrzna ścianka jest ukształtowana jako oprawka (4) żarówki (5), a na którego zewnętrznej ścianie (3) jest osadzony przesuwnie w znany sposób zapomocą ukośnych wycięć (6) i trzpieni (8) odwinięty kołnierz (7) reflektora, uruchomiany zapomocą rękojeści (11) lub zapomocą odcinka zębatego, dla współpracy z którym odwinięty kołnierz (7) jest wówczas uzębiony.

2. Elektryczna latarka według zastrz. 1, znamienna tem, że kołnierz (7) reflektora służy do połączenia jednego bieguna baterji z jednym z kontaktów latarki.

3. Elektryczna latarka według zastrz. 1, znamienna tem, że rękojeść (11) połączona jest przegubowo z kołnierzem (7).

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

Fig. 1.

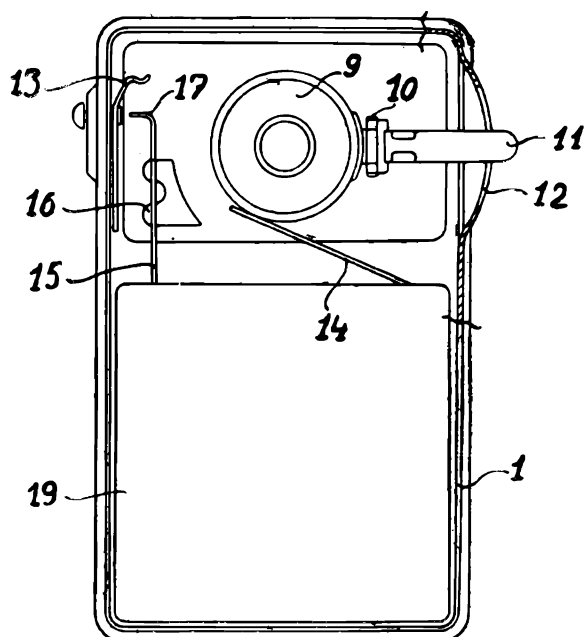


Fig. 2.

