

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 28850.

Kl. 4 b, 11/10.

Fabryka Żyrandoli Elektrycznych A. Marciniak S. A., Warszawa. *MKP F21m 7/00*

Oprawka do reflektorów elektrycznych.

Zgłoszono 18 stycznia 1937 r.

Udzielono 14 lipca 1939 r.

Reflektory stosowane w pojazdach mechanicznych, podlegających częstym wstrząsom, posiadają oprawki, umożliwiające oddzielne zamocowanie dwóch żarówek elektrycznych, z których jedna przeznaczona jest do światła drogowego oraz światła mijankowego, a druga do światła miejskiego.

Oprawki te posiadają tę wadę, że żarówka, przeznaczona do światła miejskiego, wbudowana jest z boku parabolicznego lustra reflektora, wskutek czego odbicie promieni świetlnych jest nierównomierne. Styki obydwóch żarówek są połączone z oprawką za pomocą sprężyn, ulegających łatwo zwiotczeniu. Wadą takiego układu jest również to, że oprawka jest trwale połączona z reflektorem.

Oprawka według wynalazku nie wykazuje wymienionych wad dzięki zastoso-

waniu kulowego połączenia oprawki z lustrem lampy oraz kontaktów sprężynujących.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania oprawki według wynalazku. Fig. 1 przedstawia widok z tyłu oprawki, a fig. 2 — przekrój poprzeczny tejże oprawki.

Pierścień izolacyjny *a* jest trwale połączony z oprawką *b* za pomocą nitów rurkowych *c*, *c*₁ i *c*₂. Oprawka *b* posiada kształt miski z wycięciem *n* o kształcie pierścieniowego wycinka kołowego do zamocowania żarówki *d* do światła miejskiego. W środku wgłębienia oprawki *b* znajduje się oprawka *e*, stanowiąca uchwyt do trzonka żarówki *f*, przeznaczonej do światła drogowego i światła mijankowego. Na płycie izolacyjnej *a* przymocowane są za pomocą nitów rurkowych *c*₃ i *c*₄ dwa kontakty

sprężynowe g i g_1 , doprowadzające przez nakrętki h i h_1 prąd elektryczny do żarówki f . Na tejże płycie a zamocowane są za pomocą nitów rurkowych c_5 i c_6 dalsze kontakty sprężynowe j i j_1 , między którymi zamocowana jest żarówka d do światła miejskiego. W otworach bocznych ścianki oprawki b są umieszczone kulki k , stanowiące zatrzask do zamocowania szyjki o lustra m . Kulki k są wpuszczone w ściankę oprawki b od strony wewnętrznej na głębokość, wynoszącą około jednej trzeciej części swej średnicy, z zewnętrznej zaś strony naciskane są sprężyną pierścieniową l , założoną między oprawką b a płytą izolacyjną a .

Zastrzeżenia patentowe.

1. Oprawka do reflektorów elektry-

cznych, przeznaczona do zamocowania żarówek w pojazdach mechanicznych, polegających częstym wstrząsach, znamienna tym, że w bocznej ścianie uchwytu (b) są wykonane otwory, w które są założone kulki (k), dociskane sprężyną (l).

2. Oprawka według zastrz. 1, znamienna tym, że w szyjce (o) lustra lampy znajdują się otwory względnie wgłębienia, przeznaczone do kulek (k), ryglujących w oprawce (b) szyjkę (o) lustra lampy.

Fabryka żyrandoli

Elektrycznych

A. Marciniak S. A.

Zastępca: inż. W. Suchowiak,
rzecznik patentowy.

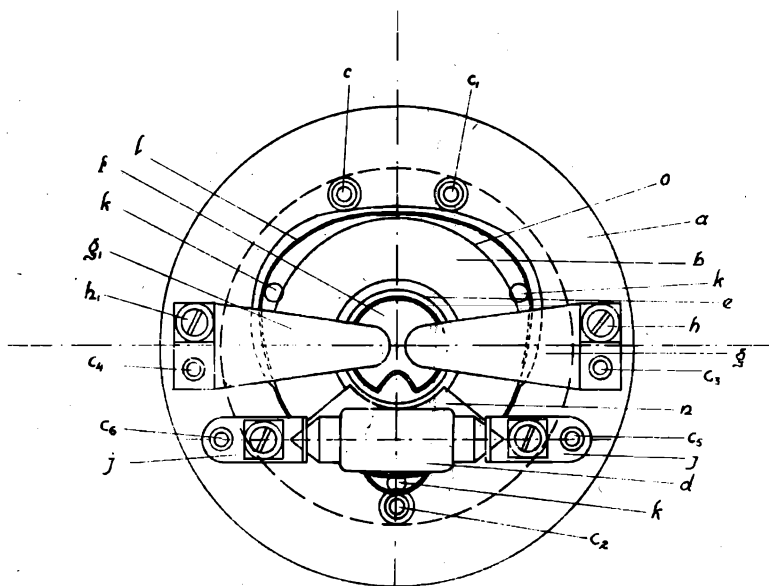


fig. 1

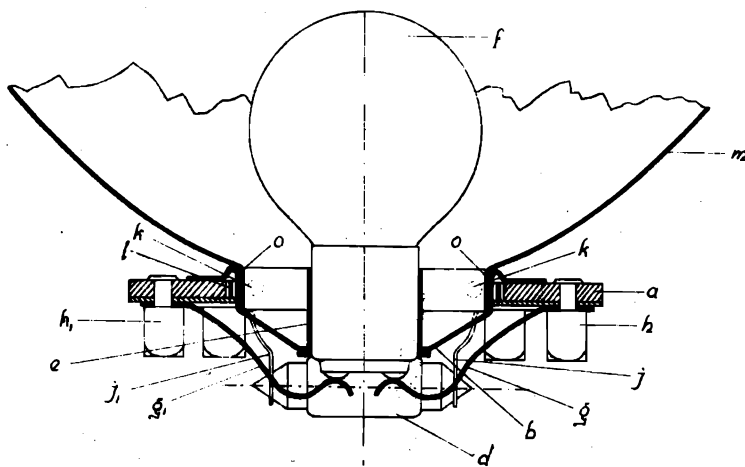


fig. 2