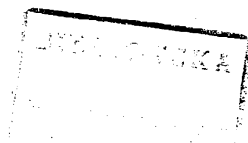


Warszawa, dnia 10 października 1953 r.

**F21m 3/00**



## **POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ**

# **OPIS PATENTOWY**

Nr 35182

Kl. 21 f, 54

**PAL, národní podnik**

(Nový Jičín, Czechosłowacja)

**i Jaroslav Stumper**

(Nový Jičín Czechosłowacja)

### **Reflektor elektryczny**

Udzielono patentu z mocą od dnia 1 września 1950 r.

Pierwszeństwo: 16 września 1949 r. (Czechosłowacja)

Wynalazek dotyczy reflektora elektrycznego, umieszczonego w karoserii wozu silnikowego.

Konstrukcja znanych reflektorów elektrycznych, a w szczególności zamocowanie jego zespołu rozsyłowego, jest skomplikowana; wymiana żarówki trwa długo i wymaga odpowiednich narzędzi.

Wynalazek usuwa podane niedogodności. Zespół rozsyłowy reflektora według wynalazku, składający się ze szklanej pokrywy i zwierciadła, jest osadzony w kadłubie reflektora za pomocą zamknięcia bagnetowego, przy czym do zabezpieczenia zespołu rozsyłowego przed samoczynnym obracaniem się lub wypadnięciem służą sprężyny, umieszczone w kadłubie reflektora.

Szklana pokrywa i zwierciadło są przy tym połączone w jedną całość za pomocą kitu lub za pomocą specjalnego obramowania albo też stanowią narządy oddzielne.

Na rysunku fig. 1 — 5 przedstawiają schematycznie praktyczne wykonanie przedmiotu wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia przekrój części reflektora, w którym zespół rozsyłowy jest połączony w jedną całość za pomocą kitu (alternatywa I), lub za pomocą specjalnego obramowania (alternatywa II), fig. 2 — reflektor według wynalazku w przekroju osiowym, w którym szklana pokrywa i zwierciadło stanowią oddzielne narządy, fig. 3 — urządzenie do zamocowania sprężyn kontaktowych w tulei w prze-

kroju poprzecznym, fig. 4 — szczegół zamocowania tulei w szyjce zwierciadła i jej zabezpieczenia przeciw obracaniu i wypadaniu, a fig. 5 — szczegół zamknięcia bagnetowego.

Na fig. 1 szklana pokrywa *s* i zwierciadło *z* są połączone za pomocą kitu (alternatywa I) lub za pomocą specjalnego obramowania *r* (alternatywa II).

Na fig. 2 w szyjce zwierciadła *z* jest osadzona tuleja *y*. Tuleja *y* jest zaopatrzona w otwory *l*, do których wchodzą występy *d*, wykonane w szyjce zwierciadła *z* tak, że zabezpieczają ją przed obracaniem się i wypadnięciem (fig. 4).

W tulei *y* są wycięte języczki *h*, między którymi jest umieszczona izolacja *i*, a poza tym sprężyny kontaktowe *k*. Przez wygięcie języczków *h* w kierunku do wewnątrz sprężyny kontaktowe *k* są zamocowane na stałe w tulei *y* i od niej elektrycznie odizolowane (fig. 3).

Zamocowanie zespołu rozsyłowego reflektora według wynalazku w części cylindrycznej *e* kadłuba *g* osiąga się przez wsunięcie zespołu rozsyłowego wzdłuż rowka *f*, wykonanego w cylindrycznej części *c* szklanej pokrywy *s*, do wnętrza części *e* kadłuba *g* reflektora.

Następnie zespół rozsyłowy przekręca się o długość zamknięcia bagnetowego *x*, wykonanego również w szklanej pokrywie *s*.

Dzięki temu krawędzie oporowej *u* zamknięcia bagnetowego *x* na cylindrycznej części *c* szklanej pokrywy *s* lub obramowania *r* opierają się o występy *v* cylindrycznej części *e* kadłuba *g*.

Zabezpieczenie zespołu rozsyłowego przed samoczynnym obracaniem się lub wypadaniem

uzyskuje się za pomocą sprężyn *p*, umieszczonych w kadłubie *g*, które dociskają występ *v* do krawędzi oporowej *u*.

#### Zastrzeżenia patentowe

1. Reflektor elektryczny, znamieny tym, że zespół rozsyłowy, składający się ze szklanej pokrywy (*s*) i zwierciadła (*z*), jest osadzony w kadłubie (*g*) za pomocą zamknięcia bagnetowego, przy czym rowki (*f*), zawierające przewężenia, są wykonane w cylindrycznej części (*c*) szklanej pokrywy (*s*), występy (*v*) stanowią część składową kadłuba (*g*), a zabezpieczenie zespołu rozsyłowego przed samoczynnym obracaniem się lub wypadnięciem stanowią sprężyny (*p*).
2. Reflektor elektryczny według zastrz. 1, znamieny tym, że szklana pokrywa (*s*) i zwierciadło (*z*) są połączone za pomocą kitu.
3. Reflektor elektryczny według zastrz. 1, znamieny tym, że szklana pokrywa (*s*) i zwierciadło (*z*) są połączone za pomocą obramowania (*r*).
4. Reflektor elektryczny według zastrz. 1, znamieny tym, że w szyjce zwierciadła (*z*) jest osadzona nieruchomo tuleja (*y*).
5. Reflektor elektryczny według zastrz. 4, znamieny tym, że tuleja (*y*) jest zaopatrzona w języczki (*h*), między którymi są umieszczone sprężyny kontaktowe (*k*), odizolowane elektrycznie materiałem izolacyjnym (*i*).

PAL, narodni podnik

Jaroslav Stumper

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

