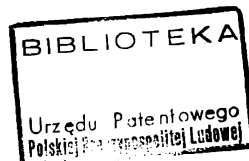




H01a 33/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39264

Kl. 21 f, 51/01

Czechowickie Zakłady Wytwórcze Sprzętu Instalacyjnego *)

Czechowice k. Bielska, Polska

Oprawka z gwintem Edisona, zabezpieczająca żarówkę przed samoodkręcaniem się pod wpływem wstrząsów

Patent trwa od dnia 4 kwietnia 1955 r.

Znane oprawki z gwintem Edisona nie zabezpieczają żarówek przed samoodkręcaniem się.

Oprawki bagnetowe spełniają wprawdzie to zadanie, jednak wymagają stosowania żarówek nietypowych. Inne rodzaje oprawek nie odpowiadają przepisom odnośnie warunków ich stosowalności wszędzie tam, gdzie występują wstrząsy, np. w zakładach energetycznych, w transporcie, hutnictwie, przemyśle ciężkim itp.

W znanych oprawkach żarówki są umocowane jedynie za pomocą gwintu Edisona do doprowadzenia prądu za pośrednictwem sprężynujących kontaktów bocznych, które nie dają często należytego styku

Oprawka według wynalazku jest zbudowana w ten sposób, że po wkręceniu w nią normalnej żarówki wewnętrzny pierścień bakelitowy oprawki poddany działaniu odpowiednio mocnej sprężyny śrubowej, usiłującej wypchnąć go na zewnątrz, wywiera silny nacisk na bańkę żarówki, przeciwdziałając skutecznie jej ruchowi obrotowemu w oprawce, odpowiadającemu samowykręcaniu się żarówki.

Rysunek przedstawia przekrój osiowy oprawki według wynalazku. Literą *a* oznaczono na nim osadę oprawki, połączoną za pomocą gwintu *b* z osłoną *c*. W osadzie *a* osadzony jest korpus porcelanowy *d*, w którym zamocowany jest styk środkowy *e* oraz tuleja *f* z gwintem Edisona, do której przyłączony jest drugi biegun źródła zasilania.

Wewnątrz osłony *c* osadzona jest sprężyna śrubowa, opierająca się jednym swym końcem o zawalcowany w osłonie pierścień *h*. Sprężyna

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są Władysław Gawlak i inż. Tadeusz Bzinkowski.

g naciska na pierścień bakelitowy *k*, który przed wkręceniem żarówki jest blokowany sprężyną oporową *s*, a po jej wkręceniu przenosi na nią nacisk sprężyny. Elementy *m* służą do zamocowywania doprowadzeń prądowych.

wem wstrząsów, znamienna tym, że jest zaopatrzona w bakelitowy pierścień dociskowy (*k*), pozostający pod działaniem sprężyny śrubowej (*g*), opierającej się o pierścień (*h*) osłony (*c*) oprawki, i naciskający bańkę wkręconej żarówki.

Zastrzeżenie patentowe

Oprawka z gwintem Edisona zabezpieczająca żarówkę przed samoodkręcaniem się pod wpły-

Czechowickie Zakłady Wytwórcze Sprzętu Instalacyjnego

