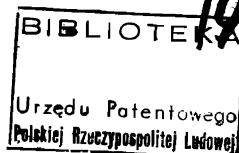


HO 1 r 33/44



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 43707

Kl. 21 f, 48

Edmund Szymański

Gdynia, Polska

Włodzimierz Perek

Gdynia, Polska

Oprawka do żarówki, zwłaszcza do iluminacji świetlnych

Patent trwa od dnia 12 marca 1960 r.

Przedmiotem wynalazku jest oprawka do żarówek, której konstrukcja umożliwia łatwe i szybkie jej połączenie z przewodami zasilającymi za pomocą znanych styków ostrzowych.

Zgodnie z wynalazkiem, przewody umieszczone w rowkach przewodniczych korpusu bakelitowego są wciskane na ostrza styków, znajdujących się w tych rowkach, za pomocą pokrywy dociskowej. Bezpośredni nacisk na przewody zasilające wywiera podczas przykręcania tej pokrywy jej występ cylindryczny, przy czym równocześnie jest ona prowadzona na korpusie bakelitowym oprawki za pomocą zewnętrznego kołnierza, zachodzącego w wybranie korpusu. Tego rodzaju połączenie pokrywy dociskowej z korpusem oprawki odróżnia przedmiot wynalazku od znanych oprawek i zapewnia jednocześnie nieprzerwane połącze-

nie elektryczne styków z przewodami zasilającymi.

Ponieważ w wyniku zastosowania styków ostrzowych nie ma potrzeby przecinania przewodów ani ich odizolowywania w miejscu dołączenia oprawki, przeto mogą one stanowić elementy nośne zwłaszcza w urządzeniach do iluminacji świetlnych. Ewentualne przerwanie połączenia elektrycznego pod wpływem ciężaru szeregu oprawek z żarówkami nie następuje w oprawce według wynalazku dzięki temu, że przewody zasilające są usztywnione na całej długości rowków korpusu oprawki za pomocą występu cylindrycznego oraz kołnierza zewnętrznego oprawki, a odkształcenie tych przewodów następuje jedynie w odcinkach, leżących na zewnątrz między oprawkami. Oprawka według wynalazku, uwidoczona w przy-

kładowym wykonaniu na rysunku w przekroju pionowym, składa się z korpusu bakelitowego 1, zaopatrzonego w śrubę 2, na którą jest nakręcona pokrywa dociskowa 3. Styki — środkowy 4 i boczny 5 oprawki są połączone trwale ze stykami ostrzowymi 6, 6', wystającymi w rowkach 7, 7' korpusu 1, w których układa się przewody zasilające.

W celu uzyskania połączenia elektrycznego między przewodami zasilającymi i stykami ostrzowymi, przewody te wciska się na ostrza styków 6, 6' za pomocą pokrywy dociskowej 3, nakręcaną na śrubę 2. Z przewodami zasilającymi styka się bezpośrednio występ cylindryczny 8 i kołnierz zewnętrzny 9 pokrywy 3 ustalając je w obszarze oprawki i zabezpieczając w ten sposób od niezamierzonego przerwania styku elektrycznego.

Połączenie pokrywy dociskowej 3 z korpusem 1 oprawki uszczelnia dodatkowo prowadzenie kołnierza zewnętrznego 9 pokrywy 3 w wybraniu 10 korpusu 1, przez co zwiększa się wy-

datnie trwałość całej oprawki według wynalazku oraz jej niezawodność działania.

Zastrzeżenia patentowe

1. Oprawka do żarówki, zwłaszcza do iluminacji świetlnych, z korpusem izolacyjnym, zaopatrzonym w styki ostrzowe do dołączania przewodów zasilających przez przekłucie ich izolacji, znamienna tym, że posiada pokrywę dociskową (3), nakręcaną na trzpień (2), zaopatrzoną w występ cylindryczny (8), wciskający oba przewody na ostrza styków (6, 6'), oraz mający kołnierz zewnętrzny (9), zachodzący w wybranie (10) korpusu (1) oprawki.
2. Oprawka według zastrz. 1, znamienna tym, że korpus (1) posiada rowki (7, 7') na przewody zasilające, w których są osadzone styki ostrzowe (6, 6'), połączone trwale z odpowiednimi stykami (4, 5) oprawki.

Edmund Szymański
Włodzimierz Perek

