

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y 94800

PATENTU TYMCZASOWEGO

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 02.01.75 (P. 177110)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 28.02.76

Opis patentowy opublikowano: 31.12.1977

MKP
H01r 13/56

Int. Cl².
H01R 13/56

CZYTELNOŚĆ

Urzędu Patentowego

Twórcy wynalazku: Michał Skowroński, Jerzy Szczucki

Uprawniony z patentu tymczasowego: Spółdzielnia Inwalidów „Millenium”,
Łódź (Polska)

Oprawka do kompletów choinkowych

Przedmiotem wynalazku jest oprawka do kompletów choinkowych.

Znana z patentu polskiego nr 58562 oprawka do kompletów choinkowych składa się z cylindrycznego izolacyjnego korpusu z umieszczonymi w nim stykiem górnym i dolnym, posiadająca występ pierścieniowy, stanowiący zakończenie otworu korpusu, o który to występ oparty jest styk górny. Styk górny wykonany jest w postaci pierścienia z cienkiej blachy, który ma wewnątrz wytłoczony fragment gwintu dostosowanego do trzonka żarówki. Styk dolny o kształcie metalowej tarczy ma wytłoczony występ sprężysty, przy czym oba te styki są oddzielone od siebie tulejką dystansową. Cały zespół jest sztywno utrzymany w korpusie za pomocą wkładki mocującej osadzonej od dołu otworu cylindrycznego.

Znana z polskiego wzoru użytkowego Ru 20665 oprawka oświetleniowa do kompletu lampek choinkowych ma korpus tworzący jednolitą całość z wewnętrzną tuleją, w której to tulei osadzona jest tuleja metalowa przymocowana do wewnętrznej tulei za pomocą gwintowanego korka. Oprawka ta posiada styk sprężysty i ząbkowany uchwyt do zawieszania na gałązce choinki zamocowane rozłącznie z oprawką. Dłuższa eksploatacja kompletów choinkowych zawierających takie oprawki, powoduje łamanie się przewodów.

Istota wynalazku polega na tym, że obudowa wykonana z tworzywa sztucznego, stanowi integralną całość z przewodami łączeniowymi, metalową tulejką gwintowaną i ze stykiem sprężystym. Ponadto obudowa w dolnej części ma dwa naprzeciwległe występy, zakończone kołnierzami, w których zatopione są przewody łączeniowe.

Wynalazek zostanie poniżej szczegółowo objaśniony w przykładzie wykonania pokazanym na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia oprawkę w przekroju wzdłużnym, a fig. 2 — oprawkę w widoku z boku.

Oprawka składa się z obudowy 1 wykonanej z tworzywa sztucznego, posiadającej w dolnej części dwa naprzeciwległe występy 2 zakończone kołnierzami 3. Występy 2 posiadają otwór o przekroju, którego kształt i wielkość odpowiada kształtowi i wielkości płaszcza izolacyjnego zatopionego w nim przewodu łączeniowego 4. W dnie obudowy zatopiony jest styk sprężysty 6, w wewnętrzną ścianę obudowy 1 wtopiona jest metalowa tuleja gwintowana 5, w którą wkręca się żarówkę.

Ponadto w górnej części obudowy 1 znajduje się zaczep 7 przesunięty o 90° względem występow 2, służący do zawieszania oprawki na gałązce choinki. Oprawkę wykonuje się w następujący sposób. Do metalowej

tulei 5 i styku sprężystego 6 przylutowuje się przewody łączeniowe 4. Następnie całość układa się w formie o kształcie obudowy oprawki, do której wtryskuje się tworzywo sztuczne o temperaturze nieco niższej od temperatury topnienia izolacji przewodów.

Kształt oprawki może być okrągły, owalny lub nawet kwadratowy. Kształt występów dobiera się w zależności od zastosowanych przewodów łączeniowych. Zastosowanie występów z kołnierzami eliminuje łamanie się przewodów w czasie eksploatacji oprawek. Konstrukcja oprawki według wynalazku uniemożliwia wysuwanie się przewodów z oprawki, a ponadto technologia jej produkcji jest prosta i mało pracochłonna.

Zastrzeżenie patentowe

Oprawka do kompletów choinkowych, zawierająca metalową tuleję gwintowaną, styk sprężysty oraz zaczep sprężysty do zawieszania oprawki na gałązce choinki, z n a m i e n n a t y m, że obudowa (1) stanowi integralną całość z przewodami łączeniowymi (4), stykiem sprężystym (6) oraz metalową tuleją gwintowaną (5), a ponadto obudowa (1) w dolnej części ma dwa naprzeciwległe występy (2) zakończone kołnierzami (3), w które wtopione są przewody łączeniowe (4).

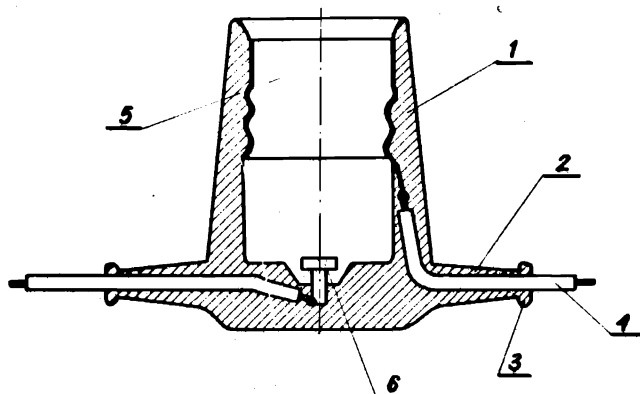


fig. 1

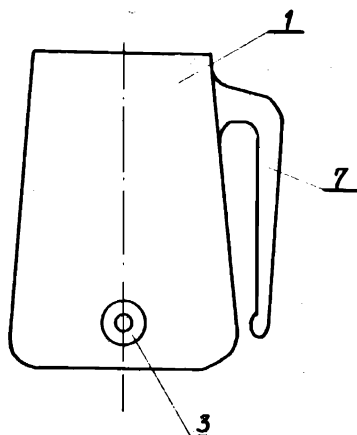


fig. 2

