

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

122 173

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 25.10.79 (P. 219250)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 22.05.81

Opis patentowy opublikowano: 28.02.1985

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Int. Cl.³

F21S 1/02

F21V 7/02

Twórcy wynalazku: Tomasz Przybielski, Tadeusz Opaska

Uprawniony z patentu: Zakłady Urządzeń Okrętowych „FAMOR”,
Bydgoszcz (Polska)

OPRAWA ŚCIENNA

Przedmiotem wynalazku jest oprawa ścienna, zwłaszcza przeznaczona do instalowania w pomieszczeniach wilgotnych np. łazienkach.

Znana oprawa tego rodzaju ma korpus o przekroju ceowym zaopatrzonym we wsporniki, do których są umocowane oprawki źródeł światła i odbłyśnik zakrywający osprzęt elektryczny umocowany do dna korpusu. Prócz tego oprawa ta zawiera klosz połączony z korpusem przy pomocy bocznych osłon zaopatrzonych w obwodowe rowki, w których jest osadzona uszczelka. W korpusie jest wydzielona komora, w której są umieszczone zaciski gniazda wtykowego osadzonego w bocznej osłonie.

Inne znane oprawy tego rodzaju różnią się od opisanej tym, że gniazdo wtykowe jest osadzone albo w dolnej ścianie korpusu, albo w czołowej zakrywającej komorę zacisków.

Istota oprawy według wynalazku polega na tym, że obrzeża bocznych osłon łączących klosz z korpusem mają występy skierowane do wewnątrz i zachodzące na klosz i korpus, a gniazdo wtykowe jest umocowane do odbłyśnika. Klosz w miejscu nad gniazdem wtykowym ma otwór, w którym osadzona jest kształtowa uszczelka. Zadaniem tej uszczelki jest zapewnienie szczelności styku pokrywy gniazda wtykowego z kloszem. Prócz tego obrzeża odbłyśnika są osadzone w rowku korpusu zawierającym uszczelkę przeznaczoną do uszczelnienia klosza względem korpusu.

Zaletą tak rozwiązanej oprawy jest centryczne osadzenie bocznych obrzeży klosza i korpusu względem uszczelek bocznych osłon oraz docięnięcie klosza do uszczelki korpusu, co uzyskano dzięki występom obrzeży bocznych osłon. Prócz tego oprawa według wzoru ma prostszą konstrukcję uzyskaną w wyniku wyeliminowania komory zacisków gniazda wtykowego.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok oprawy w rzucie głównym, fig. 2 — w przekroju A—A z fig. 1, fig. 3 przedstawia osłonę boczną w rzucie z tyłu, a fig. 4 — w przekroju B—B z fig. 3.

Korpus 1 ma poziome ściany 2 zaopatrzone w rowki 3, w których są osadzone uszczelki 4, poziome ściany klosza 5 i zagięte obrzeża 6 odbłyśnika 7. Do dna korpusu 1 przytwierdzone są ceowe wsporniki 8 służące do

przykręcenia bocznych osłon 9 i odbłyśnika 7, do którego spodu umocowany jest osprzęt elektryczny 10, przy czym oprawki 11 źródeł światła 12 są wyprowadzone na zewnątrz. Do odbłyśnika 7 między źródłami światła 12 jest przykręcone gniazdo wtykowe 13 połączone z transformatorem separacyjnym 14 znajdującym się od spodu odbłyśnika 7. Klosz 5 nad gniazdem wtykowym 13 ma otwór 15 zaopatrzony w kształtową uszczelkę 16, której zadaniem jest uszczelnienie go po zamknięciu pokrywą 17 gniazda wtykowego 13. Klosz 5 jest połączony z korpusem 1 przy pomocy bocznych osłon 9, które w tym celu mają obrzeża 18 zaopatrzone w występy 19 zachodzące na klosz 5 i korpus 1, przy czym występy te wywierając nacisk na klosz 5 i korpus 1 powodują ich centryczne ustalenie na uszczelce 20 bocznych osłon 9 i dociśnięcie klosza 5 do uszczelki 4 korpusu 1.

Zastrzeżenia patentowe

1. Oprawa ścienna, złożona z korpusu, wewnątrz którego znajduje się osprzęt elektryczny, odbłyśnika i klosza umocowanego do korpusu bocznymi osłonami oraz zawierająca gniazdo wtykowe, z n a m i e n n a t y m, że obrzeża (18) bocznych osłon (9) łączących klosz (5) z korpusem (1) mają występy (19) skierowane do wewnątrz i zachodzące na klosz (5) i korpus (1), a gniazdo wtykowe (13) jest umocowane do odbłyśnika (7).
2. Oprawa według zastrz. 1, z n a m i e n n a t y m, że klosz (5) w miejscu nad gniazdem wtykowym (13) ma otwór (15), w którym osadzona jest kształtowa uszczelka (16).
3. Oprawa według zastrz. 1, z n a m i e n n a t y m, że obrzeża (6) odbłyśnika (7) są osadzone w rowku (3) korpusu (1) zawierającym uszczelkę (4).

