

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

65 484

Patent dodatkowy
do patentu

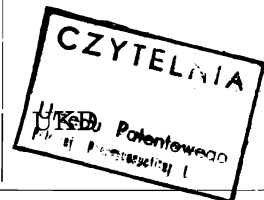
Kl. 21f,87

Zgłoszono: 25.XI.1968 (P 130 220)

Pierwszeństwo:

MKP F21s 5/00

Opublikowano: 15.VII.1972



Twórca wynalazku: Andrzej Cybulski

Właściciel patentu: Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłu Kablo-
wego i Sprzętu Elektrotechnicznego „Kablosprzet”,
Ożarów Mazowiecki (Polska)

Oprawa do lamp fluorescencyjnych

2

Przedmiotem wynalazku jest oprawa oświetle-
niowa zwieszakowa do lamp fluorescencyjnych
o kształcie kołowym, wyposażona w zapłonnik
i oprawkę zapłonnikową umieszczone wewnątrz
uchwyty lampy.

Znana oprawa do lamp fluorescencyjnych o
kształcie kołowym zawiera oprawkę lampy sztyw-
no umocowaną do korpusu oprawy. Oprawka sta-
nowi równocześnie jeden z uchwytów łączących
mechanicznie lampę z oprawą, dzięki czemu po-
łączenie elektryczne lampy z oprawą jest również
sztywne. Przy takim rozwiązaniu połączenia elek-
trycznego lampy z oprawką każda, nawet niewiel-
ka niedokładność w centrycznym ustawieniu trzon-
ków lampy przy jej produkcji, niezbyt staranny
montaż lampy w oprawie, bądź nieznaczne wstrzą-
sy podczas eksploatacji wywołują rozłączanie się
elementów stykowych trzonków lampy z elemen-
tami stykowymi oprawki. Efektem takiego rozłą-
czania jest czasowe bądź nawet trwałe samoistne
gaśnięcie lampy.

Celem wynalazku jest usunięcie powyższych nie-
dogodności, czyli wyeliminowanie samoistnego gaś-
nięcia lampy wskutek rozłączania się elementów
stykowych trzonków lampy z elementami styko-
wymi oprawki. Aby osiągnąć ten cel wytyczono
sobie zadanie opracowania oprawy, w której me-
chaniczne połączenie lampy z oprawą wykonane
jest niezależnie od połączenia elektrycznego.

Zgodnie z wytyczonym zadaniem, niezależne od

połączenia elektrycznego, mechaniczne połączenie
lampy z oprawą uzyskuje się według wynalazku
dzięki wyposażeniu oprawy w uchwyt składający
się z podstawy uchwytu wyposażonej w otwór
dla umiejscowienia w nim oprawki zapłonnikowej
oraz z nakładki uchwytu wyposażonej w otwór
dla umiejscowienia w nim zapłonnikowej, które to
podstawa uchwytu i nakładka uchwytu tworzą
na zewnętrznej krawędzi, w miejscu łączenia ze
sobą, wgłębienie dla umiejscowienia wewnętrznej
krawędzi lampy fluorescencyjnej.

Tak wyposażona oprawa pozwala na wykona-
nie połączenia elektrycznego oprawy z lampą ela-
stycznym przewodem zakończonym gniazdkiem
i pozwalającym na właściwe połączenie tego gnia-
zdka z trzonkiem lampy niezależnie od niedokład-
ności w centrycznym ustawieniu trzonków lampy,
niestarannego montażu czy wstrząsów podczas eks-
ploatacji. Ponadto umocowanie oprawki zapłonni-
ka i samego zapłonnikowej wewnątrz uchwytu po-
zwala na łatwą ich wymianę oraz pozwala na za-
oszczędzenie znacznych odcinków przewodów łą-
czących.

Przedmiot wynalazku wyjaśniono na przykładzie
jego wykonania uwidocznionym na rysunku, na
którym fig. 1 przedstawia oprawę do lamp fluo-
rescencyjnych o kształcie kołowym w przekroju
wzdłuż linii A—A z fig. 2, a fig. 2 tę samą oprawę
w widoku z przodu.

Jak pokazano na fig. 1 i 2 lampą fluorescencyjną

6 umiejscowiona jest swoją wewnętrzną krawędzią we wgłębieniu 5, utworzonym na zewnętrznej krawędzi w miejscu łączenia ze sobą podstawy 1 uchwyty z nakładką 2 uchwyty. Podstawa 1 uchwyty połączona jest z nakładką 2 uchwyty w sposób rozłączny za pomocą znanego łączenia bagnetowego lub gwintowego. Podstawa 1 uchwyty wyposażona jest w otwór dla umiejscowienia w nim oprawki 3 zapłonnik, a nakładka 2 uchwyty wyposażona jest w otwór dla umiejscowienia w nim zapłonnik 4. Uchwyt wraz z lampą fluorescencyjną umocowany jest do rurki zwieszakowej 8 za pomocą haczyka 7. Przewody zasilające 9 doprowadzone są do złącza zaciskowego 10 i tu łączą z elastycznymi przewodami doprowadzonymi do oprawki 3 zapłonnik i do gniazdka 11 przyłączonego do trzonka 12 lampy fluorescencyjnej 6.

Zastrzeżenie patentowe

Oprawa zwieszakowa do lamp fluorescencyjnych o kształcie kołowym, wyposażona w zapłonnik i oprawkę zapłonnik umieszczone wewnątrz oprawy, **znamienna tym**, że zawiera uchwyt składający się z podstawy (1) uchwyty wyposażonej w otwór dla umiejscowienia w nim oprawki (3) zapłonnik oraz z nakładki (2) uchwyty wyposażonej w otwór dla umiejscowienia w nim zapłonnik (4), które to podstawa (1) uchwyty i nakładka (2) uchwyty tworzą na zewnętrznej krawędzi, w miejscu łączenia ze sobą, wgłębienie (5) dla umiejscowienia wewnętrznej krawędzi lampy fluorescencyjnej (6).

