

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **18155**

(21) Numer zgłoszenia: **18707**

(22) Data zgłoszenia: **05.09.2011**

(51) Klasyfikacja:
26-05

(54)

Podszafkowa oprawa oświetleniowa LED

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.06.2012 WUP 06/2012

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**GTV SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Pruszków, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**PIŁKA IWONA, Komorów, (PL);
PIŁKA WOJCIECH, Komorów, (PL)**

PL 18155

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest podszafrkowa oprawa oświetleniowa LED, wykonana z metalu i tworzywa sztucznego, przeznaczona do oświetlania powierzchni znajdujących się pod wiszącymi elementami meblowania mieszkań, zwłaszcza szafkami i półkami.

Nowa i oryginalna postać wzoru przemysłowego przejawia się w jego kształcie oraz w ilości i usytuowaniu w jej korpusie diod LED.

Przedmiot wzoru przemysłowego został uwidoczniony na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia oprawę oświetleniową LED w widoku perspektywicznym, fig. 2 - tę samą oprawę w widoku z boku, fig. 3 - tę samą oprawę w widoku z góry, fig. 4 - tę samą oprawę w widoku od spodu, a fig. 5 fragment tej samej oprawy w przekroju pionowym wzdłuż linii A-A na fig. 3.

Oprawa oświetleniowa LED jak pokazano na rysunku fig. 1-5 ma kształt zbliżony do spłaszczonego walca, którego wewnętrzny korpus wykonany z tworzywa sztucznego, przysłonięty jest przymocowaną do niego pierścieniową okrągłą metalową osłoną przednią i metalową okrągłą osłoną tylną o tych samych średnicach. Przednia metalowa osłona na zewnętrznej powierzchni ma pierścieniowe ścięcie wykonane na całym jej obwodzie od strony obrzeża o większej średnicy, a pod osiowym okrągłym jej otworem umieszczony jest element płytkowy z przezroczystego tworzywa sztucznego rozpraszającego światło, przysłaniający kolejny element z wykonanymi w nim dziewięcioma kwadratowymi otworami symetrycznie rozmieszczonym względem siebie to jest w trzech rzędach i po trzy otwory w każdym rzędzie, w których osadzone są diody LED. Z kolei tylna okrągła płytkowa osłona korpusu tej oprawy w pobliżu jej obrzeża zewnętrznego ma wykonane dwa okrągłe otwory montażowe oraz trzy równomiernie rozmieszczone na jej obwodzie otwory o profilu zbliżonym do owalnego i jedno wyjęcie profilowe wykonane na jej obrzeżu, z którego wystaje wychodzący na zewnątrz zasilający prądem elektrycznym diody LED przewód zakończony wtyczką z elementem zatraskowym. Naprzeciw obu okrągłych otworów wykonanych w osłonie tylnej w przysłaniającym ją korpusie wykonane są gniazda o tej samej średnicy, natomiast naprzeciw owalnych otworów tej osłony w korpusie tym wykonane są profilowe wyjęcia przelotowe, w których umieszczone są nagwintowane tulejki wystające z wewnętrznej powierzchni przedniej pierścieniowej osłony, w które wkręcone są wkręty zaopatrzone w pierścieniowe kołnierze przylegające do zewnętrznych powierzchni wokół tych profilowych otworów. Ilość i usytuowanie diod zamocowanych w tej oprawie umożliwia uzyskiwanie kąta świecenia do 120°.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Oprawa oświetleniowa LED wykonana z metalu i tworzyw sztucznych pokazana na rysunkach fig. 1-5 charakteryzuje się tym, że:

- ma kształt zbliżony do spłaszczonego walca, którego wewnętrzny korpus wykonany z tworzywa sztucznego, przysłonięty jest przymocowaną do niego pierścieniową okrągłą metalową osłoną przednią i metalową okrągłą osłoną tylną o tych samych średnicach;
- przednia metalowa osłona na zewnętrznej powierzchni ma pierścieniowe ścięcie wykonane na całym jej obwodzie od strony obrzeża o większej średnicy, a pod osiowym okrągłym jej otworem umieszczony jest element płytkowy z przezroczystego tworzywa sztucznego rozpraszającego światło, przysłaniający kolejny element z wykonanymi w nim dziewięcioma kwadratowymi otworami symetrycznie rozmieszczonym względem siebie to jest w trzech rzędach i po trzy otwory w każdym rzędzie, w których osadzone są diody LED;
- tylna okrągła płytkowa osłona korpusu tej oprawy w pobliżu jej obrzeża zewnętrznego ma wykonane dwa okrągłe otwory montażowe oraz trzy równomiernie rozmieszczone na jej obwodzie otwory o profilu zbliżonym do owalnego i jedno wyjęcie profilowe wykonane na jej obrzeżu, z którego wystaje wychodzący na zewnątrz zasilający prądem elektrycznym diody LED przewód zakończony wtyczką z elementem zatraskowym;
- naprzeciw obu okrągłych otworów wykonanych w osłonie tylnej w przysłaniającym ją korpusie wykonane są gniazda o tej samej średnicy, natomiast naprzeciw owalnych otworów tej osłony w korpusie tym wykonane są profilowe wyjęcia przelotowe, w których umieszczone są nagwintowane tulejki wystające z wewnętrznej powierzchni przedniej pierścieniowej osłony, w które wkręcone są wkręty zaopatrzone w pierścieniowe kołnierze przylegające do zewnętrznych powierzchni wokół tych profilowych otworów.

Ilustracja wzoru

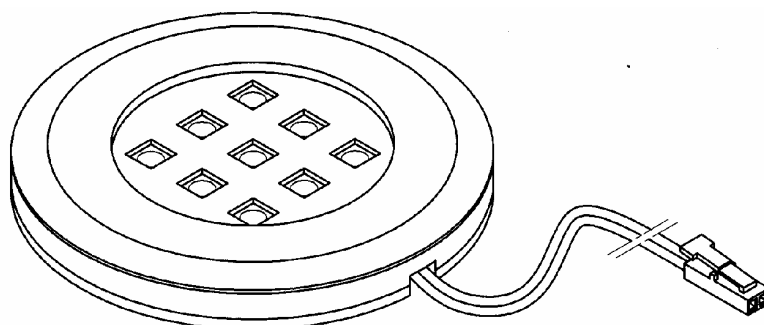


Fig.1

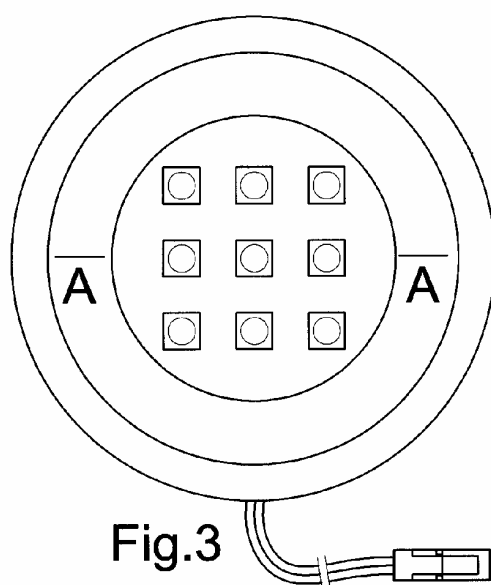


Fig.3

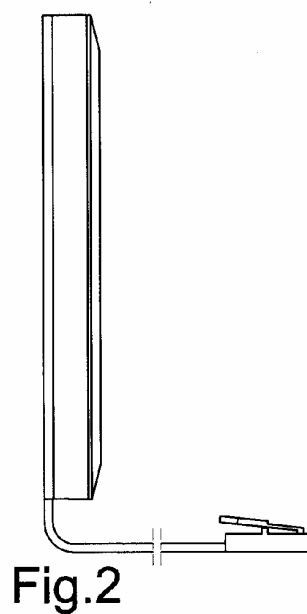


Fig.2

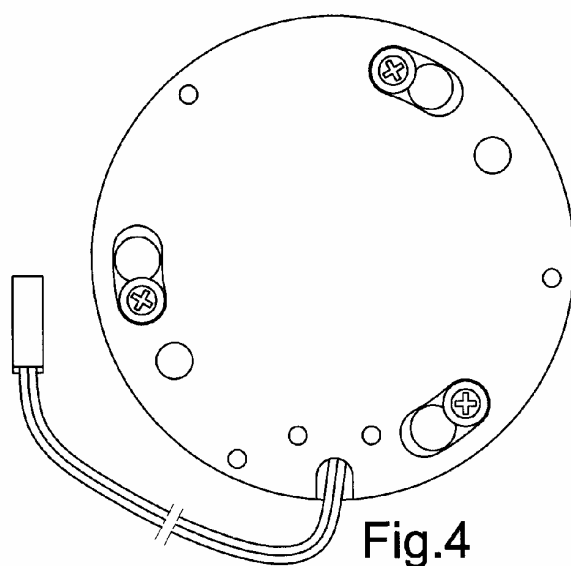


Fig.4

A-A

Fig.5

