

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **18151**

(21) Numer zgłoszenia: **18703**

(22) Data zgłoszenia: **05.09.2011**

(51) Klasyfikacja:
26-05

(54)

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 18151

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest oprawa oświetleniowa LED, przeznaczona do mocowania jej na szafkach meblowych.

Nowa i oryginalna postać wzoru przemysłowego przejawia się w jego kształcie oraz w kształcie i usytuowaniu względem siebie świecących diod LED tej oprawy.

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 góry, fig. 3 - tę samą oprawę w widoku z tyłu, od strony jej elementu montażowego, fig. 4 - tę samą oprawę w widoku od spodu, a fig. 5 - tę samą oprawę w widoku z boku.

Oprawa oświetleniowa LED ma kształt zbliżony do spłaszczonej bryły prostopadłościennej o podstawie prostokątnej, którą w widoku z przodu stanowią: górny i dolny element płytkowy, oba wykonane z metalu oraz umieszczony pomiędzy nimi znacznie grubszy płytkowy korpus wykonany z przezroczystego tworzywa sztucznego, przy czym wszystkie te trzy elementy połączone są rozłączenie ze sobą. Górny element płytkowy posiadający ścięte (sfazowane) zewnętrzne krawędzie na całym jego obwodzie w pobliżu obu krótszych jego boków posiada wybrania kwadratowe pod którymi umieszczone są płytkowe elementy z tworzywa sztucznego przepuszczającego światło, przysłaniające całkowicie kolejny element płytkowy posiadający na swej powierzchni sześć kwadratowych otworów, usytuowanych parami naprzeciw siebie, w których umieszczone są okrągłe diody LED. Z kolei dolny prostokątny element płytkowy tej oprawy w środkowej jego części posiada odsadzenie boczne wygięte ku górze, mające w widoku z boku kształt zbliżony do odwróconej litery „Z”, którego górna prostokątna pozioma powierzchnia zaopatrzona jest w dwa przelotowe sfazowane okrągłe otwory montażowe, przy czym odsadzenie to posiada długość wynoszącą około 1/3 długości oprawy, a element z tym odsadzeniem przymocowany jest do środkowego korpusu tworzywowego za pomocą wkrętów z łbami krzyżakowymi umieszczonymi w sfazowanych okrągłych otworach wykonanych w tym dolnym elemencie, który dodatkowo naprzeciw wspomnianego odsadzenia posiada otwór okrągły, z którego wystaje na zewnątrz przewód elektryczny, zakończony wtyczką z elementem sprężystym umożliwiającą zasilanie prądem elektrycznym diod LED tej oprawy.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Oprawa oświetleniowa LED przeznaczona do mocowania jej na szafkach meblowych za pomocą wkrętów, pokazana na rysunku fig. 1-5 charakteryzuje się tym, że:

- ma kształt zbliżony do spłaszczonej bryły prostopadłościennej o podstawie prostokątnej, którą w widoku z przodu stanowią: górny i dolny element płytkowy, oba wykonane z metalu oraz umieszczony pomiędzy nimi znacznie grubszy płytkowy korpus wykonany z przezroczystego tworzywa sztucznego, przy czym wszystkie te trzy elementy połączone są rozłączenie ze sobą;
- górny element płytkowy posiadający ścięte (sfazowane) zewnętrzne krawędzie na całym jego obwodzie w pobliżu obu krótszych jego boków posiada wybrania kwadratowe pod którymi umieszczone są płytkowe elementy z tworzywa sztucznego przepuszczającego światło, przysłaniające całkowicie kolejny element płytkowy posiadający na swej powierzchni sześć kwadratowych otworów, usytuowanych parami naprzeciw siebie, w których umieszczone są okrągłe diody LED;
- dolny prostokątny element płytkowy tej oprawy w środkowej jego części posiada odsadzenie boczne wygięte ku górze, mające w widoku z boku kształt zbliżony do odwróconej litery „Z”, którego górna prostokątna pozioma powierzchnia zaopatrzona jest w dwa przelotowe sfazowane okrągłe otwory montażowe, przy czym odsadzenie to posiada długość wynoszącą około 1/3 długości oprawy, a element z tym odsadzeniem przymocowany jest do środkowego korpusu tworzywowego za pomocą wkrętów z łbami krzyżakowymi umieszczonymi w sfazowanych okrągłych otworach wykonanych w tym dolnym elemencie, który dodatkowo naprzeciw wspomnianego odsadzenia posiada otwór okrągły, z którego wystaje na zewnątrz przewód elektryczny, zakończony wtyczką z elementem sprężystym umożliwiającą zasilanie prądem elektrycznym diod LED tej oprawy.

Ilustracja wzoru

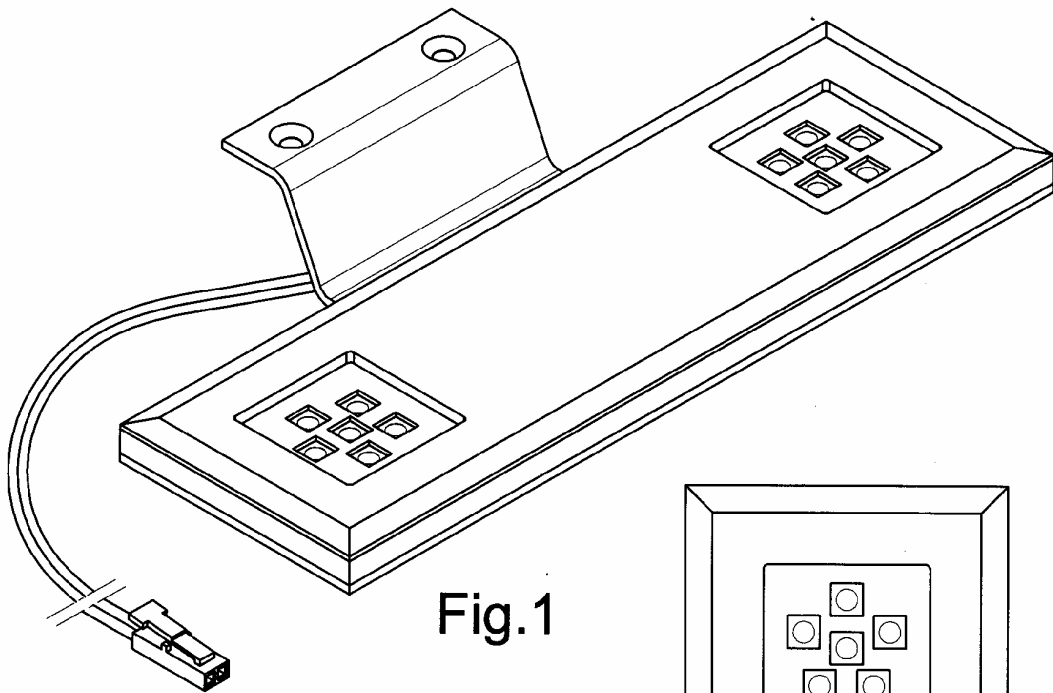


Fig.1

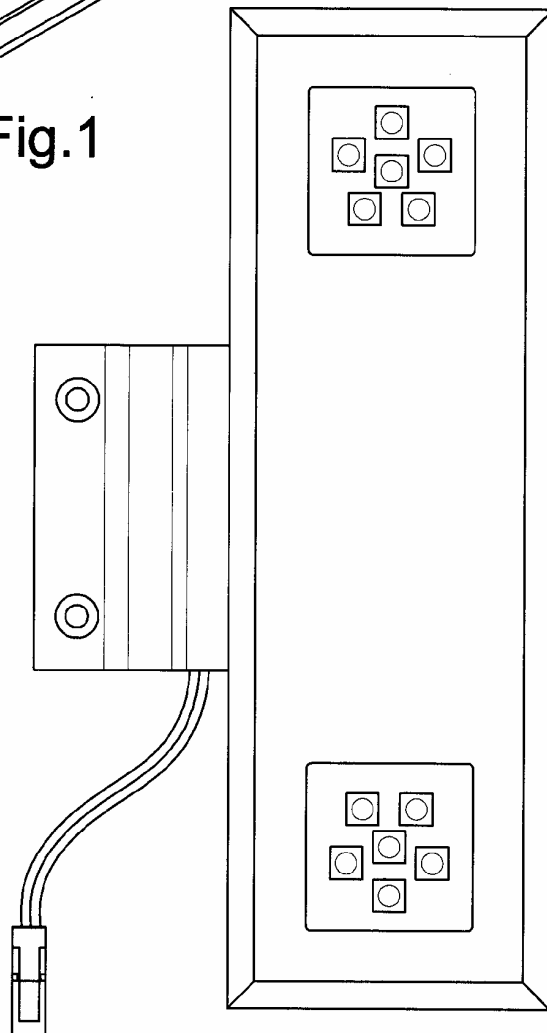


Fig.2

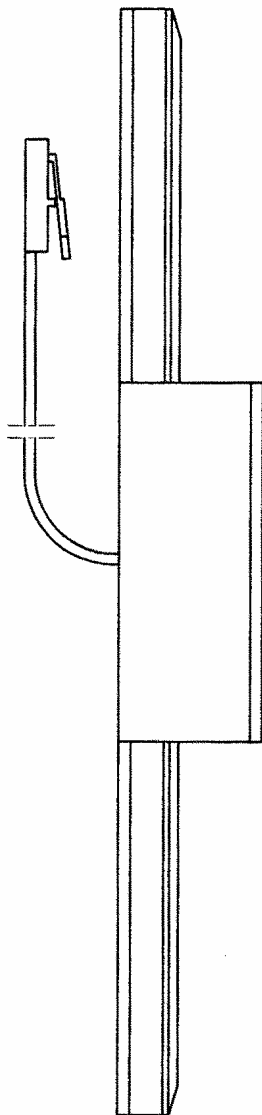


Fig.3

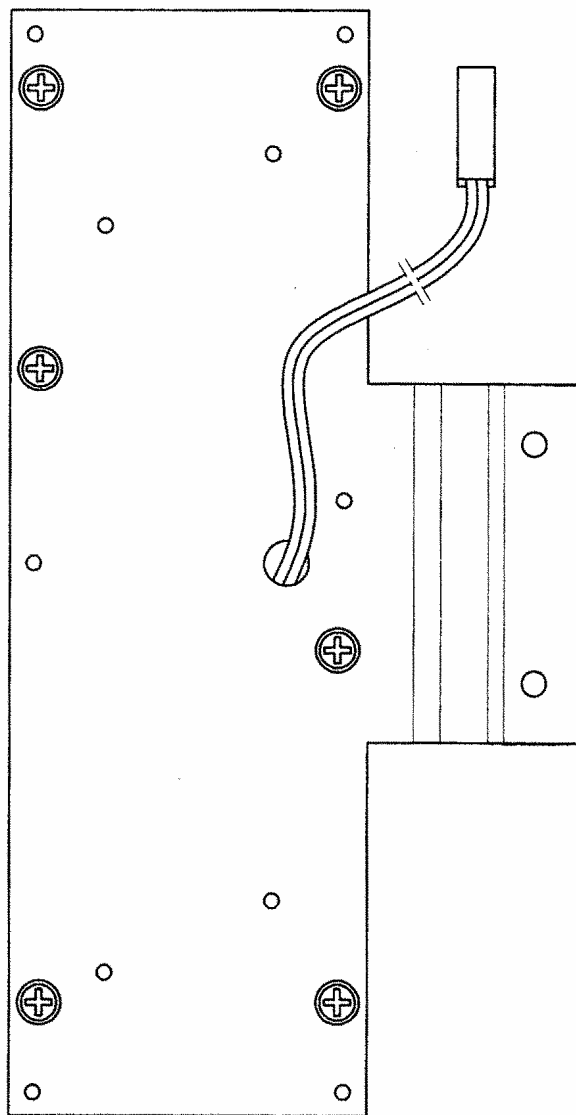


Fig.4

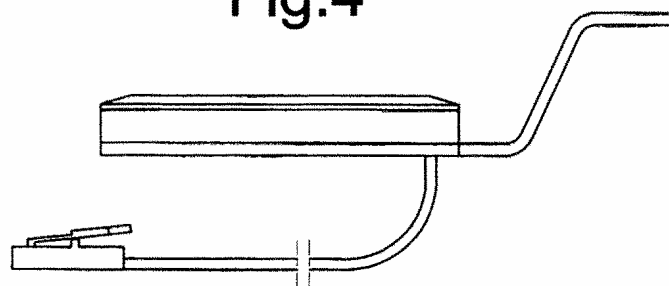


Fig.5