

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **18150**

(21) Numer zgłoszenia: **18702**

(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 18150

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest oprawa oświetleniowa LED, przeznaczona do mocowania jej pod szafkami meblowymi.

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 przodu, 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 płytkowy element metalowy oraz umieszczony pomiędzy nimi znacznie grubszy płytkowy korpus wykonany z przezroczystego tworzywa sztucznego. Górny element płytkowy posiadający ścięte (sfazowane) zewnętrzne krawędzie na całym jego obwodzie w pobliżu jednego krótszego jego boku posiada wybranie kwadratowe, pod którym umieszczony jest płytkowy element z tworzywa sztucznego przepuszczającego światło, przysłaniający całkowicie kolejny element płytkowy posiadający na swej powierzchni sześć kwadratowych otworów usytuowanych parami względem siebie, w których umieszczone są okrągłe diody LED, natomiast w pobliżu drugiego krótszego boku element ten posiada dwa sfazowane okrągłe otwory montażowe usytuowane naprzeciw siebie w połowie szerokości tego elementu. Z kolei dolny prostokątny element płytkowy tej oprawy przymocowany do środkowego korpusu tworzywowego za pomocą wkrętów z łbami krzyżakowymi umieszczonymi w sfazowanych okrągłych otworach wykonanych w tym dolnym elemencie posiada na swej powierzchni oraz na środkowym tworzywowym elemencie wybranie profilowe sięgające nieco poza połowę ich długości oraz na głębokość dochodzącą do górnego płytkowego elementu oraz dwa okrągłe sfazowane otwory przelotowe usytuowane naprzeciw obu otworów wykonanych w płytkowym górnym elemencie. Poza tym w tym profilowym wybraniu w kształcie szczeliny utworzonej z dwóch prostokątów o zróżnicowanych ich szerokościach i długościach umieszczony jest przewód elektryczny wystający na zewnątrz, zakończony wtyczką z elementem sprężystym, umożliwiającą zasilanie prądem elektrycznym diod LED tej oprawy.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Oprawa oświetleniowa LED przeznaczona do mocowania jej pod szafkami 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 płytkowy element metalowy oraz umieszczony pomiędzy nimi znacznie grubszy płytkowy korpus wykonany z przezroczystego tworzywa sztucznego;
- górny element płytkowy posiadający ścięte (sfazowane) zewnętrzne krawędzie na całym jego obwodzie w pobliżu jednego krótszego jego boku posiada wybranie kwadratowe, pod którym umieszczony jest płytkowy element z tworzywa sztucznego przepuszczającego światło, przysłaniający całkowicie kolejny element płytkowy posiadający na swej powierzchni sześć kwadratowych otworów usytuowanych parami względem siebie, w których umieszczone są okrągłe diody LED, natomiast w pobliżu drugiego krótszego boku element ten posiada dwa sfazowane okrągłe otwory montażowe usytuowane naprzeciw siebie w połowie szerokości tego elementu;
- dolny prostokątny element płytkowy tej oprawy przymocowany do środkowego korpusu tworzywowego za pomocą wkrętów z łbami krzyżakowymi umieszczonymi w sfazowanych okrągłych otworach wykonanych w tym dolnym elemencie posiada na swej powierzchni oraz na środkowym tworzywowym elemencie wybranie profilowe sięgające nieco poza połowę ich długości oraz na głębokość dochodzącą do górnego płytkowego elementu oraz dwa okrągłe sfazowane otwory przelotowe usytuowane naprzeciw obu otworów wykonanych w płytkowym górnym elemencie, przy czym w profilowym wybraniu w kształcie szczeliny utworzonej z dwóch prostokątów o zróżnicowanych ich szerokościach i długościach umieszczony jest przewód elektryczny wystający na zewnątrz, zakończony wtyczką z elementem sprężystym, umożliwiającą zasilanie prądem elektrycznym diod LED tej oprawy.

Ilustracja wzoru

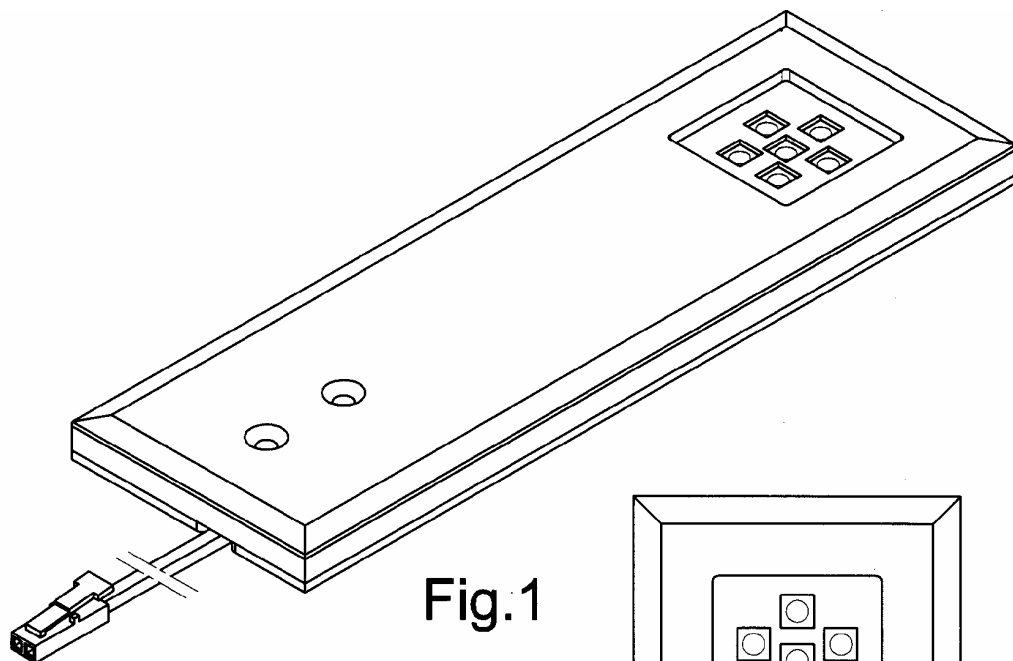


Fig.1

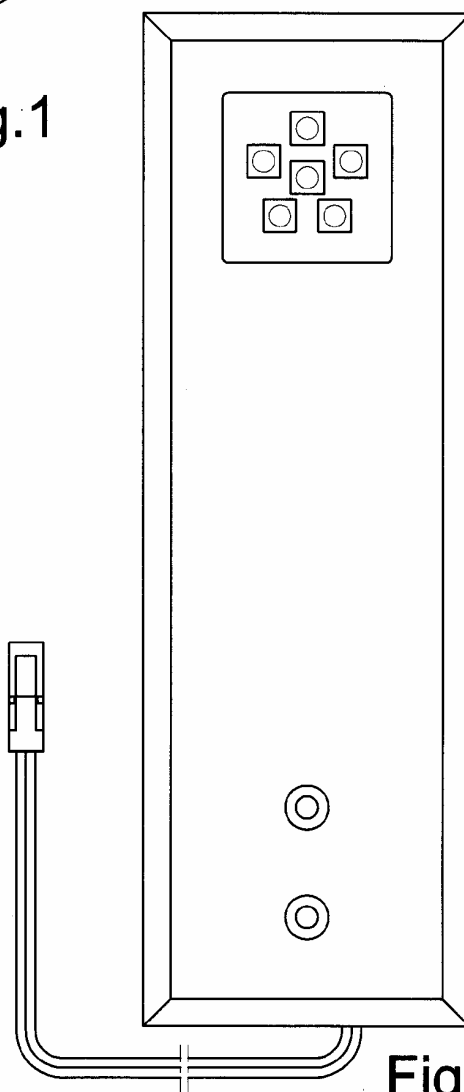


Fig.2

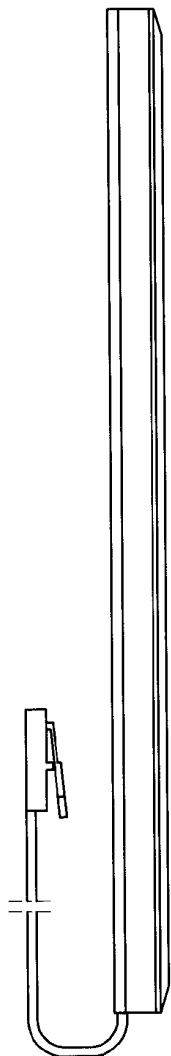


Fig.3

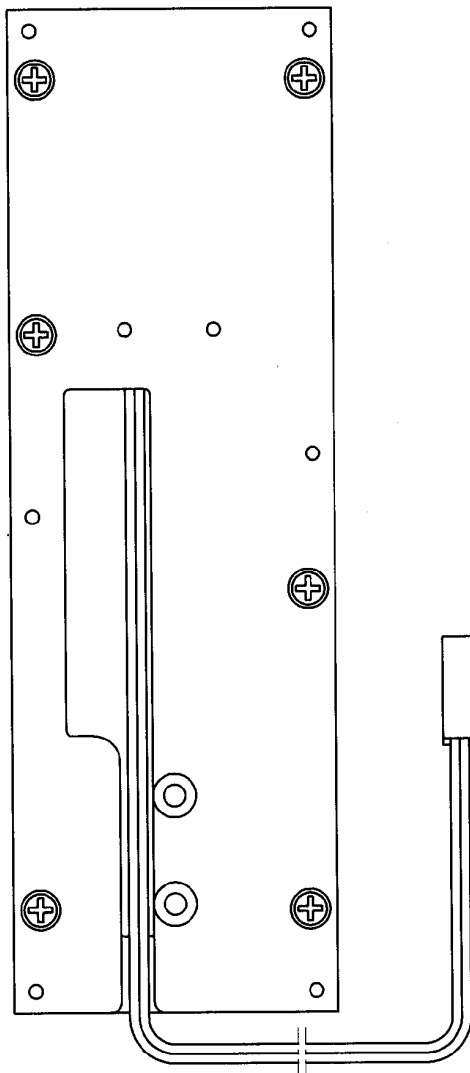


Fig.4

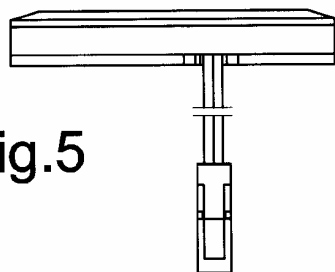


Fig.5