

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **18153**

(21) Numer zgłoszenia: **18705**

(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 18153

Opis wzoru przemysłowego

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

Nowa i oryginalna postać wzoru przemysłowego przejawia się w jego kształcie oraz w kształcie i usytuowaniu względem siebie diod świecących 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 boku, fig. 4 - tę samą oprawę w widoku od spodu, fig. 5 - fragment przekroju pionowego tej oprawy wzdłuż linii A-A na fig. 2, a fig. 6 - powiększony szczegół „B” naroża tej oprawy w widoku od spodu.

Oprawa oświetleniowa LED ma kształt zbliżony do spłaszczonej bryły prostopadłościennej o podstawie kwadratowej, którą w widoku z boku stanowią: górny i dolny element płytkowy, oba wykonane z metalu oraz umieszczony pomiędzy nimi znacznie grubszy płytkowy korpus tej oprawy wykonany z przezroczystego tworzywa sztucznego, przy czym wszystkie te trzy elementy połączone są rozłącznie ze sobą. Górny element płytkowy w kształcie pierścienia kwadratowego ma ścięte (sfazowane) zewnętrzne krawędzie na całym jego obwodzie, a pod jego wewnętrznym osiowym kwadratowym otworem umieszczony jest płytkowy element z tworzywa sztucznego przepuszczający światło, przysłaniający 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 kwadratowy element płytkowy oraz umieszczony pod nim wewnętrzny korpus z tworzywa przezroczystego w pobliżu swych naroży mają wykonane otwory o profilu zbliżonym do owalnego, w których znajdują się nagwintowane tulejki wystające z górnego pierścieniowego elementu płytkowego, w które wkręcone są wkręty z łbami krzyżakowymi otoczonymi elementami pierścieniowymi opierającymi się o górne czoła owalnych otworów środkowego korpusu z tworzywa przezroczystego, które to otwory są nieco mniejsze od owalnych otworów płytki dolnej. Poza tym obie płytki dolna i środkowa w pobliżu dwóch przeciwległych sobie boków pomiędzy narożnymi otworami owalnymi mają wykonane kołowe otwory przelotowe, umożliwiające przymocowywanie tej oprawy do elementu szafki meblowej za pomocą dwóch wkrętów, natomiast na obrzeżu kolejnego boku obie te płytki mają wykonany kanałek „U”-owy, z których 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 pod szafkami meblowymi za pomocą wkrętów, pokazana na rysunku fig. 1-6 charakteryzuje się tym, że:

- ma kształt zbliżony do spłaszczonej bryły prostopadłościennej o podstawie kwadratowej, którą w widoku z boku stanowią: górny i dolny element płytkowy, oba wykonane z metalu oraz umieszczony pomiędzy nimi znacznie grubszy płytkowy korpus tej oprawy wykonany z przezroczystego tworzywa sztucznego, przy czym wszystkie te trzy elementy połączone są rozłącznie ze sobą;
- górny element płytkowy w kształcie pierścienia kwadratowego ma ścięte (sfazowane) zewnętrzne krawędzie na całym jego obwodzie, a pod jego wewnętrznym osiowym kwadratowym otworem umieszczony jest płytkowy element z tworzywa sztucznego przepuszczający światło, przysłaniający całkowicie kolejny element płytkowy posiadający na swej powierzchni sześć kwadratowych otworów, usytuowanych parami naprzeciw siebie, w których umieszczone są okrągłe diody LED;
- dolny kwadratowy element płytkowy oraz umieszczony pod nim wewnętrzny korpus z tworzywa przezroczystego w pobliżu swych naroży mają wykonane otwory o profilu zbliżonym do owalnego, w których znajdują się nagwintowane tulejki wystające z górnego pierścieniowego elementu płytkowego, w które wkręcone są wkręty z łbami krzyżakowymi otoczonymi elementami pierścieniowymi opierającymi się o górne czoła owalnych otworów środkowego korpusu z tworzywa przezroczystego, które to otwory są nieco mniejsze od owalnych otworów płytki dolnej;
- obie płytki: dolna i środkowa w pobliżu dwóch przeciwległych sobie boków pomiędzy narożnymi otworami owalnymi mają wykonane kołowe otwory przelotowe, umożliwiające przymocowywanie tej oprawy do elementu szafki meblowej za pomocą dwóch wkrętów, natomiast

na obrzeżu kolejnego boku obie te płytki mają wykonany kanałek „U”-owy, z których wystaje na zewnątrz przewód elektryczny zakończony wtyczką z elementem sprężystym, umożliwiając zasilenie prądem elektrycznym diod LED tej oprawy.

Ilustracja wzoru

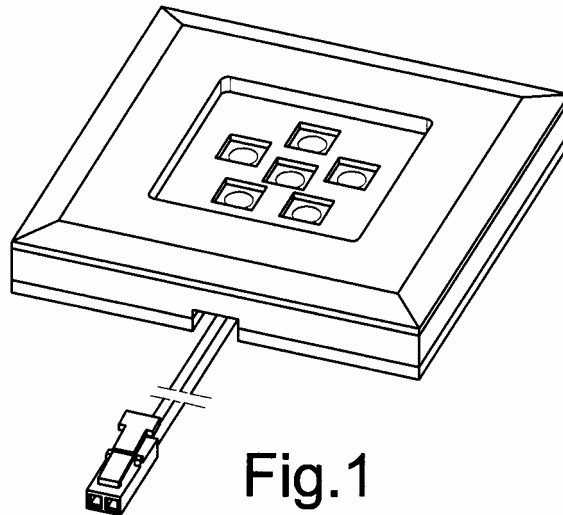


Fig.1

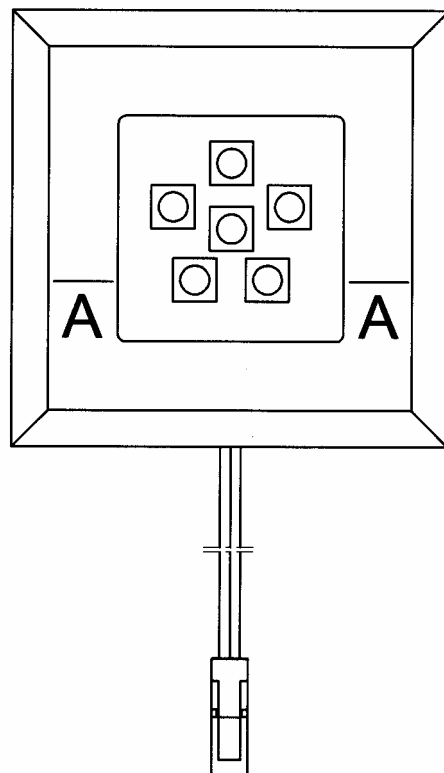


Fig.2



Fig. 3

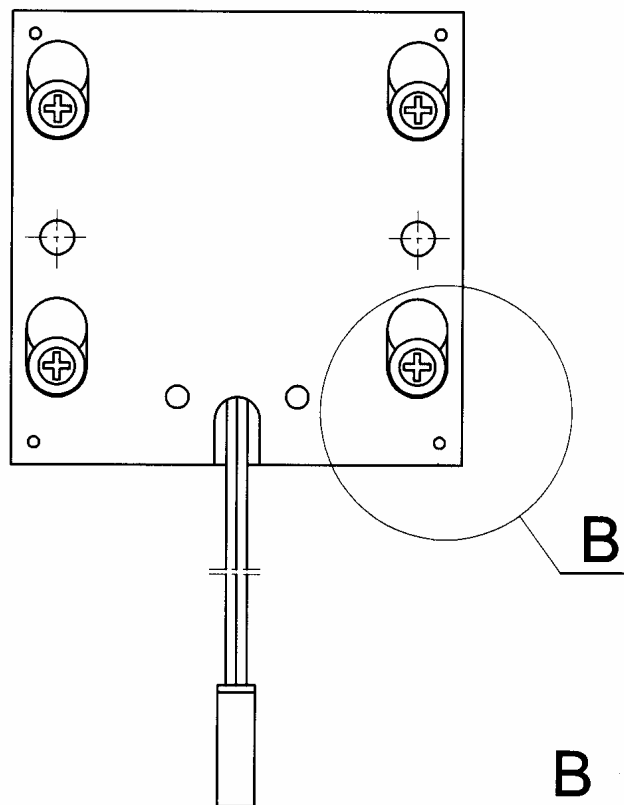


Fig. 4

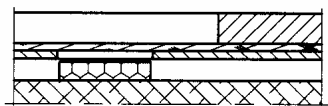
A-A

Fig. 5

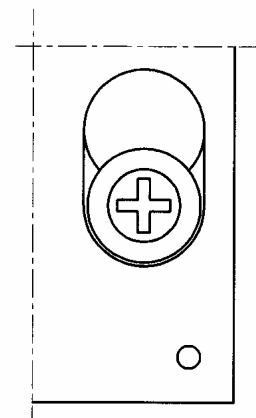
B

Fig. 6