

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **16749**

(51) Klasyfikacja:
26-05

(21) Numer zgłoszenia: **17072**

(22) Data zgłoszenia: **03.09.2010**

(54)

Oprawa oświetleniowa LED

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.07.2011 WUP 07/2011

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
CZOGALLA JACEK, Gaszowice, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
CZOGALLA JACEK, Gaszowice, (PL)

PL 16749

Oprawa oświetleniowa LED

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest oprawa oświetleniowa LED przeznaczona do podświetlania ciągów komunikacyjnych, stopni schodowych, ekspozycji oraz wszystkich powierzchni, gdzie pożądane jest oświetlenie dekoracyjne.

- 5 Istotą wzoru przemysłowego jest nowa postać oprawy oświetleniowej LED przejawiająca się w kształcie, liniach, konturach i nadająca jej indywidualny charakter wyróżniający się wśród innych urządzeń tego typu.

Przedmiot wzoru przemysłowego przedstawiony jest na rysunku, na którym:

- fig. 1 przedstawia oprawę oświetleniową LED w widoku z przodu;
10 fig. 2 przedstawia oprawę oświetleniową LED wg wzoru w widoku z boku;
fig. 3 przedstawia oprawę oświetleniową LED wg wzoru w widoku bocznym.

Przedmiot według wzoru przemysłowego przedstawiony jest również, w celu dokładnego zobrazowania, w rzucie na fotografii, na której:

fot. 1 przedstawia oprawę oświetleniową LED w widoku z boku.

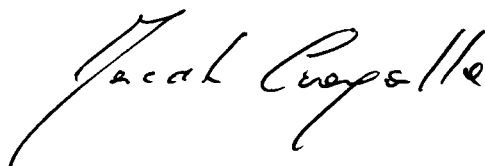
- 15 Oprawa oświetleniowa LED przeznaczona do podświetlania ciągów komunikacyjnych, stopni schodowych, ekspozycji oraz wszystkich powierzchni, gdzie pożądane jest oświetlenie dekoracyjne składa się z korpusu, maskownicy, źródła światła oraz ekranu rozpraszającego. Kształt obrysu korpusu jest zbliżony do prostokąta o podobnej długości boków. Po zamocowaniu oprawy oświetleniowej LED
20 jedna strona korpusu przylega płasko do powierzchni montażowej. Druga strona korpusu posiada zamocowaną maskownicę, ekran rozpraszający i źródło światła. Poniżej połowy wysokości korpusu wykonane jest płaskie wgłębienie, które liniowo wznosi się aż do płaszczyzny korpusu. Wgłębienie jest wyśrodkowane na płaszczyźnie korpusu. Na dnie wgłębienia osadzony jest ekran rozpraszający, który
25 jest prostopadły do płaszczyzny korpusu i wystaje poza nią. Ekran rozpraszający jest

prostokątną płytką z materiału przepuszczającego światło. Maskownica jest umieszczona powyżej połowy wysokości korpusu i wyśrodkowana na płaszczyźnie korpusu. Maskownica w przekroju bocznym ma kształt zbliżony do trójkąta prostokątnego z jedną przyprostokątną przylegającą do płaszczyzny korpusu i drugą przyprostokątną wznoszącą się ponad płaszczyznę korpusu w połowie jego wysokości. W bok maskownicy wznoszący się ponad płaszczyznę korpusu w połowie jego wysokości jest wpuszczona część ekranu rozpraszającego wystająca ponad płaszczyznę korpusu. W maskownicy zamocowane jest źródło światła w postaci modułu LED z diodami elektroluminescencyjnymi. Źródło światła jest zasłonięte ekranem rozpraszającym wychodzącym z dna wgłębienia w korpusie.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Oprawa oświetleniowa LED przeznaczona do podświetlania ciągów komunikacyjnych, stopni schodowych, ekspozycji oraz wszystkich powierzchni, gdzie pożądanym jest oświetlenie dekoracyjne, która składa się z korpusu, maskownicy, ekranu rozpraszającego i źródła światła charakteryzuje się tym, że:

1. w oprawie oświetleniowej LED według wzoru kształt obrysu korpusu jest zbliżony do prostokąta o podobnej długości boków (rysunek: fig.1, fig.2, fig.3; fotografia: 1).
2. w oprawie oświetleniowej LED według wzoru źródłem światła jest moduł LED z diodami elektroluminescencyjnymi, umieszczony w maskownicy (rysunek: fig.1, fig.2, fig.3; fotografia: 1).
3. w oprawie oświetleniowej LED według wzoru ekran rozpraszający zakrywa źródła światła (rysunek: fig.1, fig.2, fig.3; fotografia: 1).
4. w oprawie oświetleniowej LED według wzoru maskownica jest wyśrodkowana na płaszczyźnie korpusu (rysunek: fig.1, fig.2, fig.3; fotografia: 1).



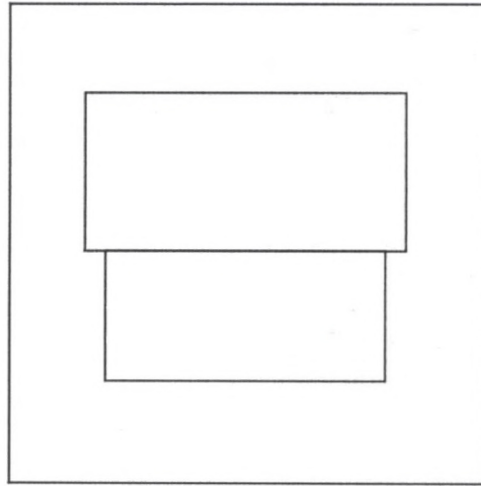


Fig.1

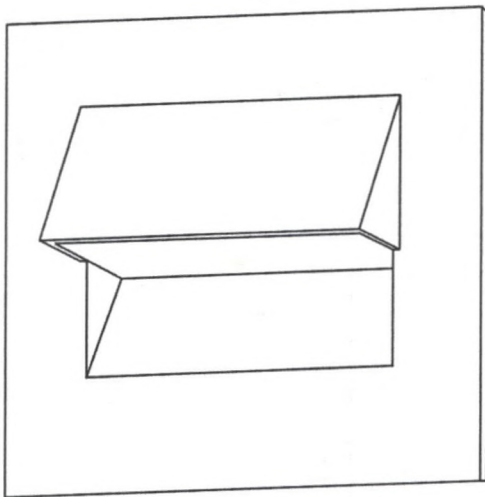


Fig.2

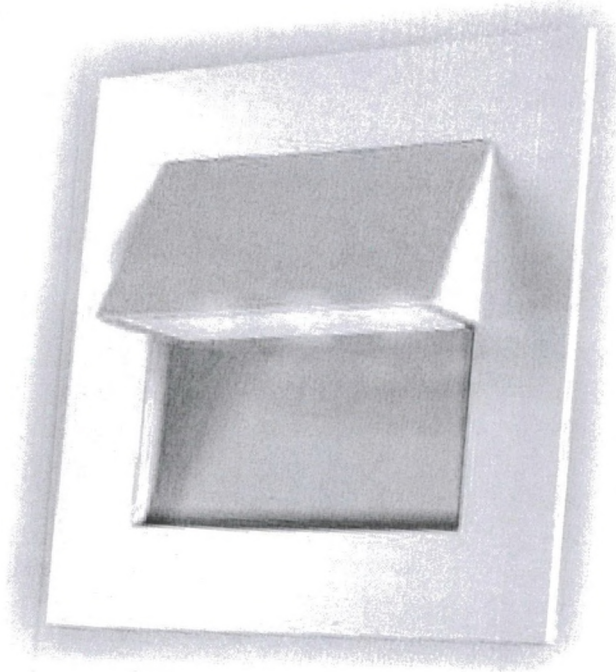


Fig.3

Jack Propella

Up. 17072
Rp. 16749

017072



Fot.1

Jacoh Poggelle