

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **17128**

(51) Klasyfikacja:
26-05

(21) Numer zgłoszenia: **17548**

(22) Data zgłoszenia: **27.07.2010**

(54)

Oprawa oświetleniowa LED

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.11.2011 WUP 11/2011

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

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

PL 17128

Opis wzoru przemysłowego

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

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;

fig. 2 przedstawia oprawę oświetleniową LED w widoku z boku.

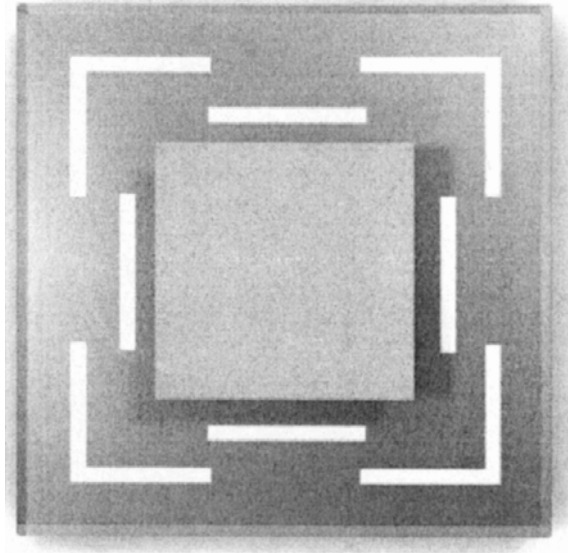
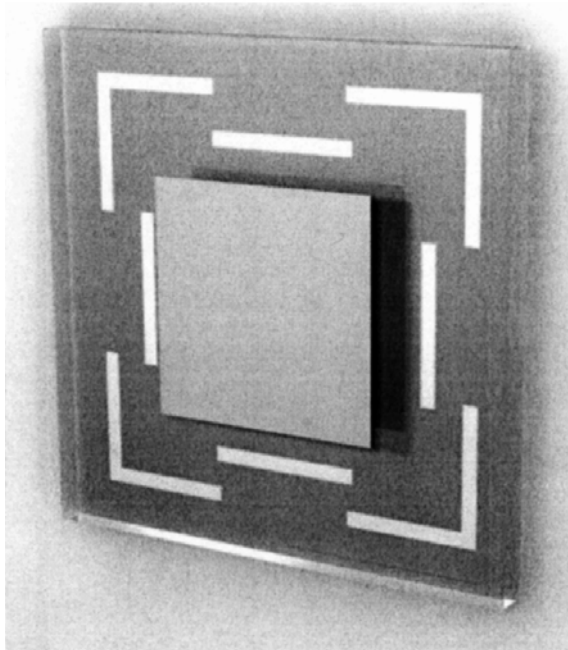
Przedmiot według wzoru przemysłowego przedstawiony jest również, w celu dokładnego zobrazowania, w rzucie na fotografii fot. 1, która przedstawia oprawę oświetleniową LED w widoku z boku.

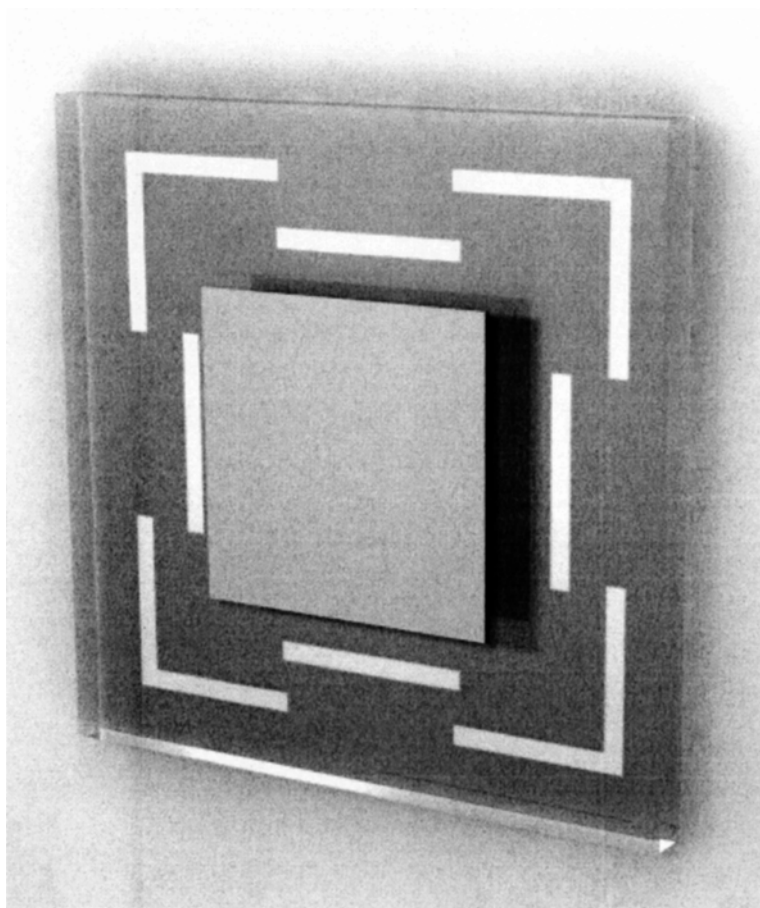
Oprawa oświetleniowa LED przeznaczona do podświetlania ciągów komunikacyjnych, ekspozycji oraz wszystkich powierzchni, gdzie pożądane jest oświetlenie dekoracyjne składa się z podstawy, płytki czołowej, źródeł światła i elementu maskującego. Podstawa i płytka czołowa mają ten sam wymiar obwodowy. Podstawa jest cienką blachą o długościach boków zbliżonych do siebie. Jedna płaszczyzna podstawy płasko przylega do powierzchni montażowej po zamocowaniu oprawy oświetleniowej LED. Do drugiej płaszczyzny podstawy płasko przylega płytka czołowa, której grubość jest kilkakrotnie większa od grubości podstawy. W środku płytki czołowej umieszczone są źródła światła w postaci modułów LED z diodami elektroluminescencyjnymi. Płytkę czołową jest wykonana z materiału o dużym stopniu przenikalności świetlnej. Na płaszczyźnie płytki czołowej, która przylega do podstawy, są wykonane wzory ozdobne. Na drugiej płaszczyźnie płytki czołowej zamocowany jest element maskujący, który zakrywa moduły LED. Element maskujący jest blaszką o grubości zbliżonej do grubości podstawy, o długościach boków zbliżonych do siebie. Światło emitowane przez moduł LED podświetla wzory ozdobne na płytce czołowej oraz powierzchnie wokół miejsca zamocowania oprawy oświetleniowej LED. Wzorem ozdobnym na płytce czołowej są cztery linie łamane o kształcie zbliżonym do litery „L”, umieszczone w narożnikach płytki czołowej oraz cztery linie proste umieszczone wokół elementu maskującego, każda równolegle do jego kolejnych krawędzi.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Oprawa oświetleniowa LED przeznaczona do podświetlania ciągów komunikacyjnych, ekspozycji oraz wszystkich powierzchni, gdzie pożądane jest oświetlenie dekoracyjne, która składa się z podstawy, płytki czołowej, źródeł światła i elementu maskującego, charakteryzuje się tym, że:

1. wymiary obwodowe podstawy i płytki czołowej są takie same, podstawa jest cienką blachą o długościach boków zbliżonych do siebie a płytka czołowa ma grubość kilkakrotnie większą grubość podstawy i jest wykonana z materiału o dużej przenikalności świetlnej (rysunek: fig.1, fig. 2; fotografia: 1).
2. źródłem światła jest co najmniej jeden moduł LED z diodami elektroluminescencyjnymi, umieszczony w środku płytki czołowej (rysunek: fig. 1, fig. 2; fotografia: 1).
3. na płytce czołowej umieszczony jest element maskujący, który zakrywa moduły LED i jest blaszką o grubości zbliżonej do grubości podstawy, o zbliżonych do siebie długościach boków (rysunek: fig. 1, fig. 2; fotografia: 1).
4. na płytce czołowej wykonane są wzory ozdobne, którymi są cztery linie łamane o kształcie zbliżonym do litery „L” umieszczone w narożnikach płytki czołowej oraz cztery linie proste umieszczone wokół elementu maskującego, każda równolegle do jego kolejnych krawędzi (rysunek: fig. 1, fig. 2; fotografia: 1).

Ilustracja wzoru**Fig. 1****Fig. 2**



Fot. 1