

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **17127**

(51) Klasyfikacja:
26-05

(21) Numer zgłoszenia: **17549**

(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 17127

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 prostokątną blaszką o grubości zbliżonej do grubości podstawy. Wzorem ozdobnym na płycie czołowej są dwie krótkie proste linie umieszczone po obydwu stronach elementu maskującego, równoległe do jego krawędzi oraz dwie długie linie proste, równoległe do linii krótkich, znajdujące się między liniami krótkimi i krawędziami płytki czołowej.

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 niż 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 płycie czołowej umieszczony jest element maskujący, który zakrywa moduły LED i jest prostokątną blaszką o grubości zbliżonej do grubości podstawy (rysunek: fig. 1, fig. 2; fotografia: 1).
4. wzorem ozdobnym na płycie czołowej są dwie proste linie krótkie, umieszczone po obydwu stronach elementu maskującego, równoległe do jego krawędzi oraz dwie długie linie proste, równoległe do linii krótkich, znajdujące się między liniami krótkimi i krawędziami płytki czołowej (rysunek: fig. 1, fig. 2; fotografia: 1).

Ilustracja wzoru

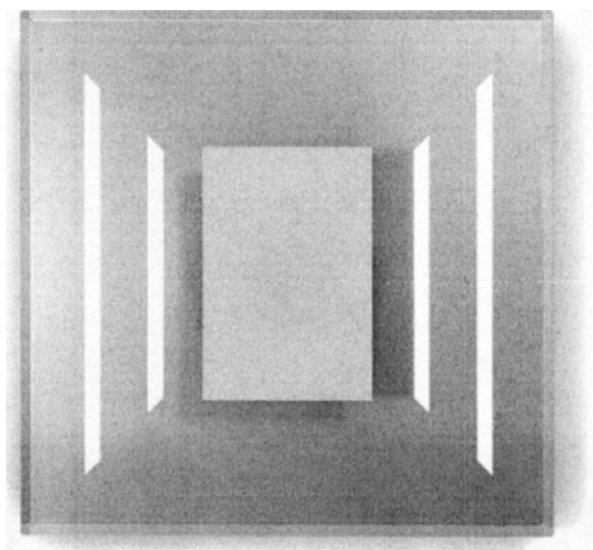


Fig. 1

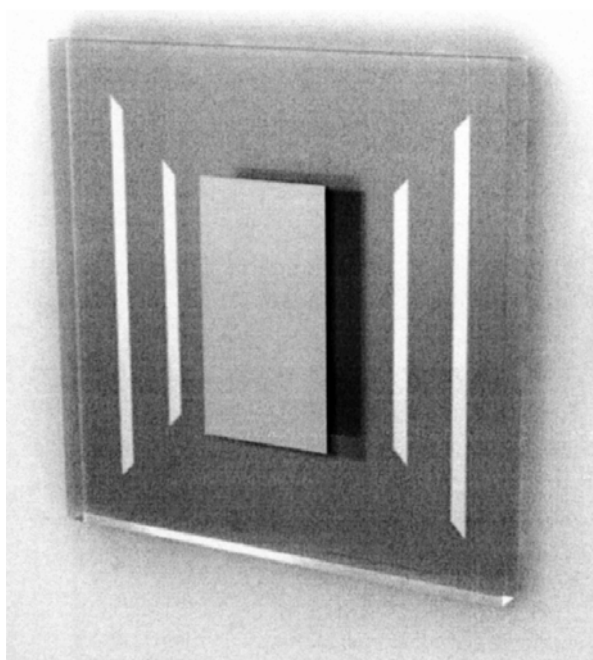
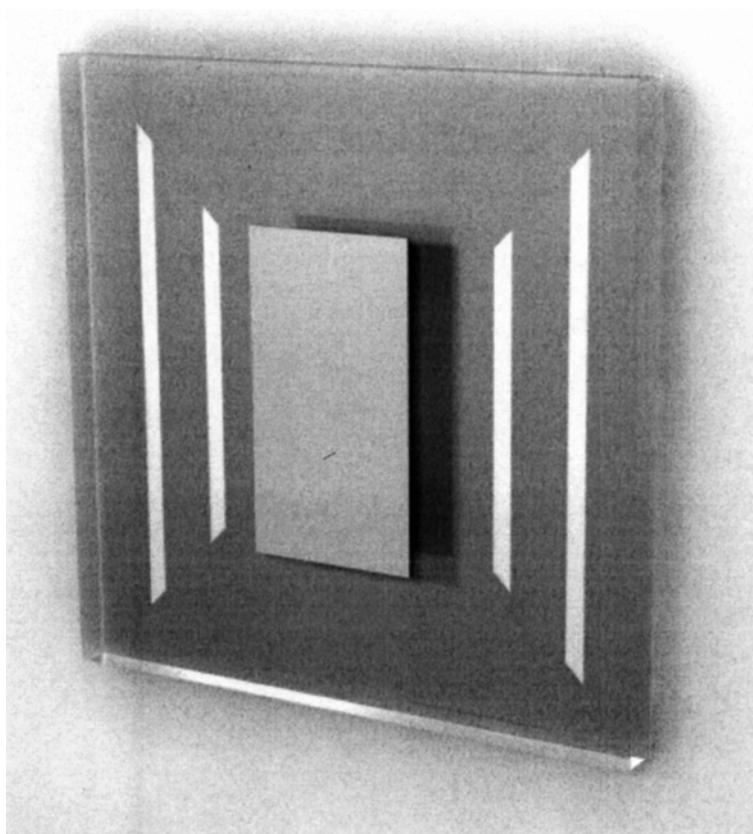


Fig. 2



Fot. 1