

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **17138**

(51) Klasyfikacja:
26-99

(21) Numer zgłoszenia: **17169**

(22) Data zgłoszenia: **01.10.2010**

(54)

Oprawa oświetleniowa LED

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

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

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

PL 17138

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest siedem odmian oprawy oświetleniowej LED przeznaczonej do podświetlania ciągów komunikacyjnych, stopni schodowych, ekspozycji, powierzchni mebli oraz wszystkich powierzchni, gdzie pożądane jest oświetlenie dekoracyjne.

Istotą wzoru przemysłowego jest nowa postać oprawy oświetleniowej LED w siedmiu odmianach przejawiająca się w konturze, strukturze materiału oraz kolorystyce i nadająca jej indywidualny charakter wyróżniający się wśród innych urządzeń tego typu.

Przedmiot wzoru przemysłowego przedstawiony jest na rysunku, na którym:

fig. 1 przedstawia pierwszą odmianę oprawy oświetleniowej LED w widoku z przodu;

fig. 2 przedstawia pierwszą odmianę wg wzoru w widoku z boku;

fig. 3 przedstawia drugą odmianę wg wzoru w widoku z przodu;

fig. 4 przedstawia drugą odmianę wg wzoru w widoku z boku;

fig. 5 przedstawia trzecią odmianę wg wzoru w widoku z przodu;

fig. 6 przedstawia trzecią odmianę wg wzoru w widoku z boku;

fig. 7 przedstawia czwartą odmianę wg wzoru w widoku z przodu;

fig. 8 przedstawia czwartą odmianę wg wzoru w widoku z boku;

fig. 9 przedstawia piątą odmianę wg wzoru w widoku z przodu;

fig. 10 przedstawia piątą odmianę wg wzoru w widoku z boku;

fig. 11 przedstawia szóstą odmianę wg wzoru w widoku z przodu;

fig. 12 przedstawia szóstą odmianę wg wzoru w widoku z boku;

fig. 13 przedstawia siódmą odmianę wg wzoru w widoku z przodu;

fig. 14 przedstawia siódmą odmianę wg wzoru w widoku z boku.

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

fot. 1 przedstawia pierwszą odmianę oprawy oświetleniowej LED w widoku z boku;

fot. 2 przedstawia drugą odmianę wg wzoru w widoku z boku;

fot. 3 przedstawia trzecią odmianę wg wzoru w widoku z boku;

fot. 4 przedstawia czwartą odmianę wg wzoru w widoku z boku;

fot. 5 przedstawia piątą odmianę wg wzoru w widoku z boku;

fot. 6 przedstawia szóstą odmianę wg wzoru w widoku z boku;

fot. 7 przedstawia siódmą odmianę wg wzoru w widoku z boku.

Oprawa oświetleniowa LED przeznaczona do podświetlania ciągów komunikacyjnych, stopni schodowych, ekspozycji, powierzchni mebli oraz wszystkich powierzchni, gdzie pożądane jest oświetlenie dekoracyjne składa się z korpusu, ekranów rozpraszających i maskownic. Bryła oprawy oświetleniowej LED jest zbliżona do prostopadłościanu o proporcjach długości boków jak na przedstawionych rysunkach. Korpus jest elementem, na którym nakładane są ekrany rozpraszające i maskownice. W korpusie umieszczone są źródła światła. Źródłami światła są moduły LED z diodami elektroluminescencyjnymi. Maskownice są nieprzeźroczystymi prostokątnymi płytkami i są umieszczone na bokach oprawy oświetleniowej LED. Maskownice mają kolor stali nierdzewnej i mają powierzchnię odpowiadającą powierzchni boku oprawy oświetleniowej LED, na którym są nałożone. Ekrany rozpraszające są prostokątnymi płytkami przepuszczalnymi światło o mlecznym kolorze i o powierzchni odpowiadającej powierzchni boku oprawy oświetleniowej LED, na którym są nałożone. Ekrany rozpraszające są nałożone na boki oprawy oświetleniowej LED sąsiadujące z bokami gdzie nałożone są maskownice. Światło z oprawy oświetleniowej LED jest emitowane poprzez ekrany rozpraszające. W pierwszej odmianie wg wzoru jedna maskownica jest na boku przednim. W drugiej odmianie wg wzoru jedna maskownica jest na boku przednim oraz dwie kolejne maskownice są na bokach o największej powierzchni. W trzeciej odmianie wg wzoru jedna maskownica jest na boku przednim oraz dwie kolejne maskownice są na dwóch bokach o najmniejszej powierzchni. W czwartej odmianie wg wzoru jedna maskownica jest na boku przednim a kolejna maskownica jest na jednym boku o największej powierzchni. W piątej odmianie wg wzoru jedna maskownica jest na boku przednim oraz kolejna maskownica jest na boku o najmniejszej powierzchni. W szóstej odmianie wg wzoru jedna maskownica jest na boku przednim a kolejne maskownice są na dwóch bokach o najmniejszej powierzchni i jednym boku o największej powierzchni. W siódmej odmianie wg wzoru jedna maskownica jest na boku przednim a kolejne maskownice są na bokach o największej powierzchni oraz na jednym boku korpusu o najmniejszej powierzchni.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Oprawa oświetleniowa LED przeznaczona do podświetlania ciągów komunikacyjnych, stopni schodowych, ekspozycji, powierzchni mebli oraz wszystkich powierzchni, gdzie pożądane jest oświetlenie dekoracyjne, która składa się z korpusu, ekranów rozpraszających i maskownic charakteryzuje się tym, że:

1. w każdej odmianie bryła oprawy oświetleniowej LED według wzoru ma kształt zbliżony do prostopadłościanu o proporcjach długości boków jak na przedstawionych rysunkach (rysunek: fig. 1, fig. 2, fig. 3, fig. 4, fig. 5, fig. 6, fig. 7, fig. 8, fig. 9, fig. 10, fig. 11, fig. 12, fig. 13, fig. 14; fotografia: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).

2. w każdej odmianie według wzoru maskownice są nieprzeźroczystymi prostokątnymi płytkami, umieszczone są na bokach oprawy oświetleniowej LED, mają kolor stali nierdzewnej i powierzchnię odpowiadającą powierzchni boku oprawy oświetleniowej LED na którym są nałożone (rysunek: fig. 1, fig. 2, fig. 3, fig. 4, fig. 5, fig. 6, fig. 7, fig. 8, fig. 9, fig. 10, fig. 11, fig. 12, fig. 13, fig. 14; fotografia: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).

3. w każdej odmianie według wzoru ekrany rozpraszające są prostokątnymi płytkami o mlecznym kolorze, przepuszczają światło, mają powierzchnię odpowiadającą powierzchni boku oprawy oświetleniowej LED na którym są nałożone, sąsiadujące z bokami gdzie nałożone są maskownice (rysunek: fig. 1, fig. 2, fig. 3, fig. 4, fig. 5, fig. 6, fig. 7, fig. 8, fig. 9, fig. 10, fig. 11, fig. 12, fig. 13, fig. 14; fotografia: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).

4. w każdej odmianie według wzoru jedna maskownica jest na boku przednim (rysunek: fig. 1, fig. 2; fotografia: 1).

5. w drugiej odmianie według wzoru jedna maskownica jest na boku przednim oraz dwie kolejne maskownice są na bokach o największej powierzchni (rysunek: fig. 3, fig. 4; fotografia: 2).

6. w trzeciej odmianie według wzoru jedna maskownica jest na boku przednim oraz dodatkowo dwie kolejne maskownice są na dwóch bokach o najmniejszej powierzchni (rysunek: fig. 5, fig. 6; fotografia: 3).

7. w czwartej odmianie według wzoru maskownica jest na boku przednim a kolejna maskownica jest na jednym boku o największej powierzchni (rysunek: fig. 7, fig. 8; fotografia: 4).

8. w piątej odmianie według wzoru jedna maskownica jest na boku przednim a kolejna maskownica jest na boku o najmniejszej powierzchni (rysunek: fig. 9, fig. 10; fotografia: 5).

9. w szóstej odmianie według wzoru jedna maskownica jest na boku przednim a kolejne maskownice są na dwóch bokach o najmniejszej powierzchni oraz jednym boku o największej powierzchni (rysunek: fig. 11, fig. 12; fotografia: 6).

10. w siódmej odmianie według wzoru jedna maskownica jest na boku przednim a kolejne maskownice są na bokach o największej powierzchni oraz na jednym boku o najmniejszej powierzchni (rysunek: fig. 13, fig. 14; fotografia: 8).

Ilustracja wzoru

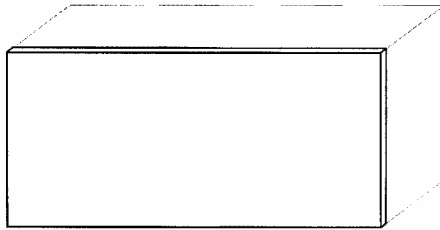


Fig.1

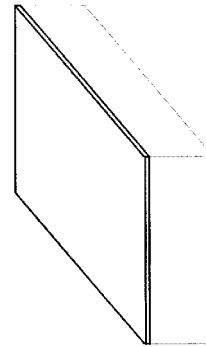


Fig.2

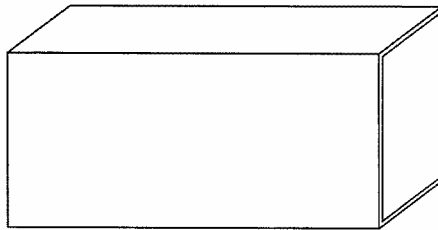


Fig.3

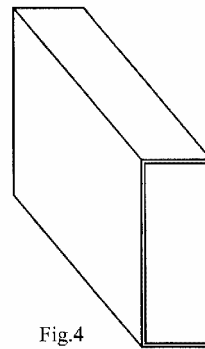


Fig.4

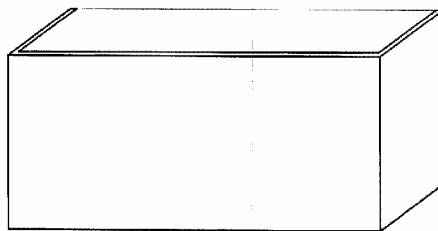


Fig.5

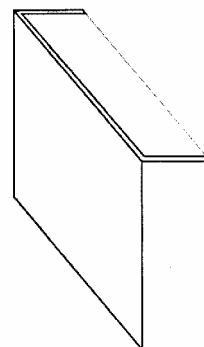


Fig.6

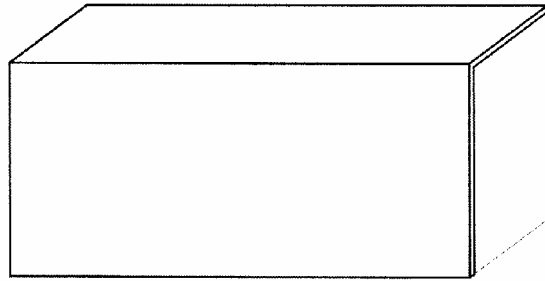


Fig. 7

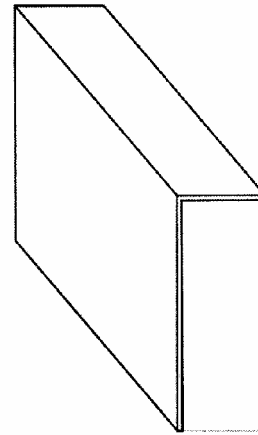


Fig. 8

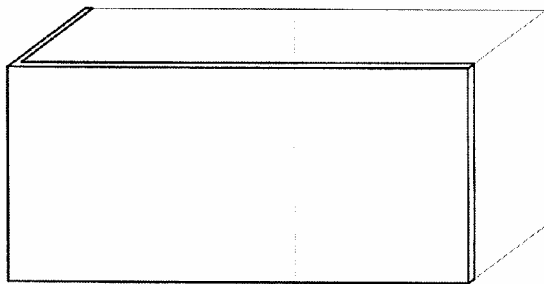


Fig. 9

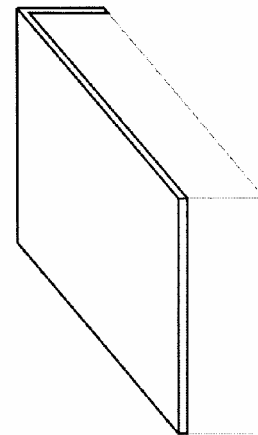


Fig. 10

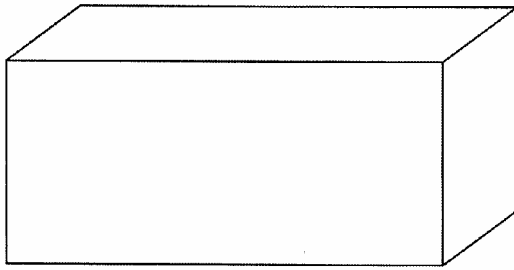


Fig. 11

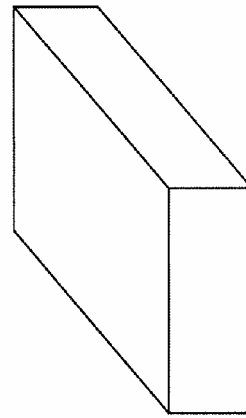


Fig. 12

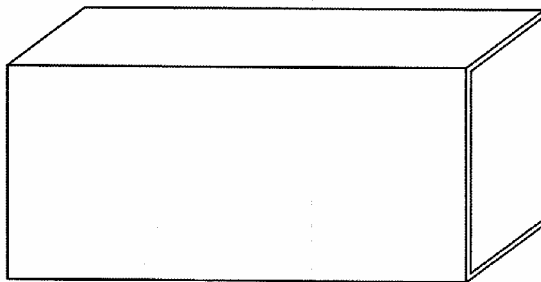


Fig. 13

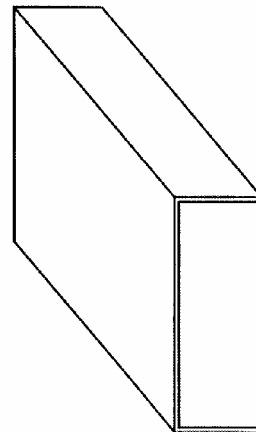
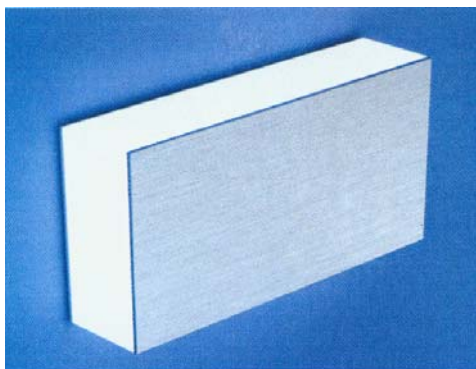
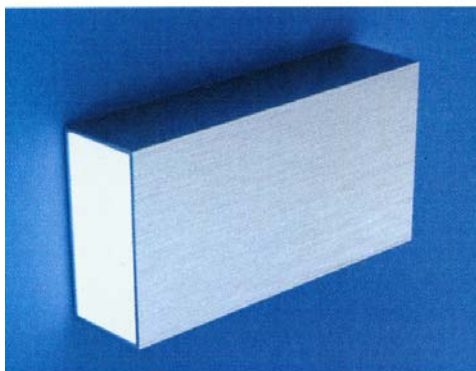


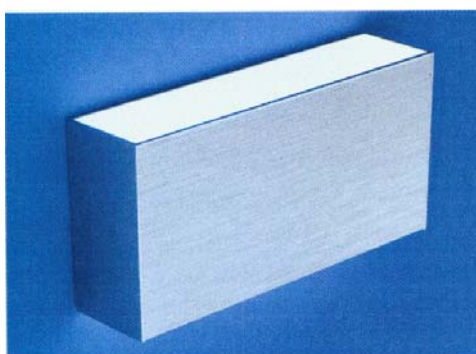
Fig. 14



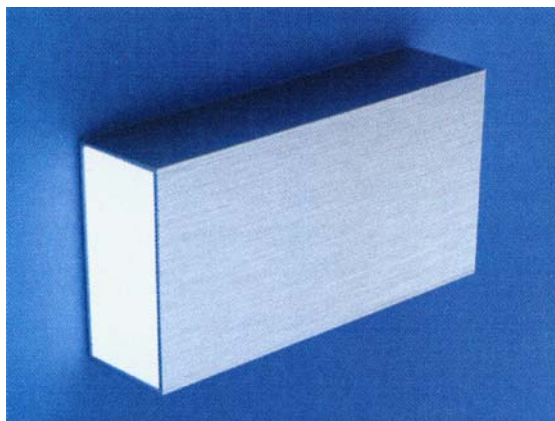
Fot. 1



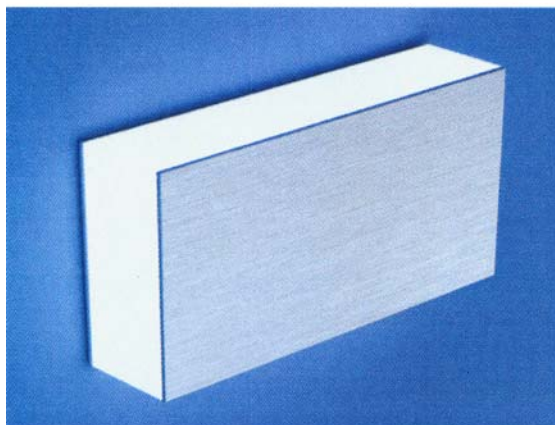
Fot. 2



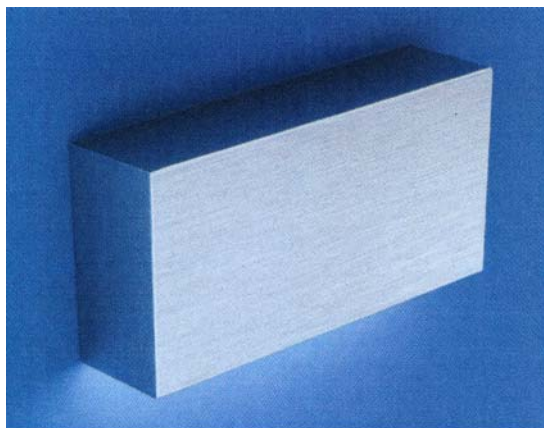
Fot. 3



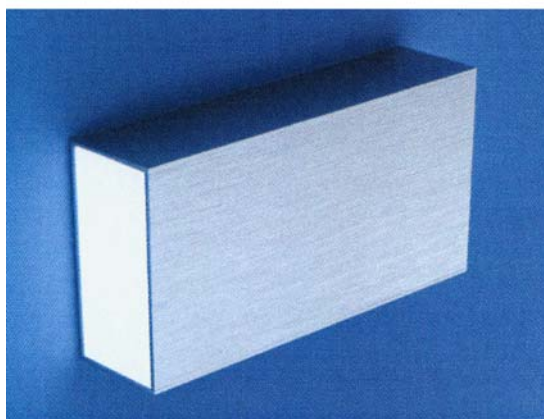
Fot. 4



Fot. 5



Fot. 6



Fot. 7

