

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **16513**

(51) Klasyfikacja:
26-99

(21) Numer zgłoszenia: **16346**

(22) Data zgłoszenia: **02.04.2010**

(54)

Oprawa LED Recessed Slim Line 7

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.05.2011 WUP 05/2011

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
**LEDSON Sławomir Marek Trzeźniowski,
Warszawa, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Trzeźniowski Sławomir, Warszawa, (PL)

PL 16513

Nr Rp.16513.....

Klasa ..26-99.....

Oprawa LED Recessed Slim Line 7

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest oprawa LED, przeznaczona do oświetlania powierzchni poziomych i pionowych przystosowana do zabudowy/wpuszczenia.

Oprawa LED składa się z podstawy (korpusu) wykonanej z aluminium w oraz klosza wykonanego z poliwęglanu, w przekroju poprzecznym oprawa ma kształt prostokątny

Istotą rozwiązania według wzoru przemysłowego jest podstawa aluminiowa i klosz z tworzywa sztucznego, który mocowany jest do podstawy od frontu na zasadzie mechanicznego zatrzasku klosza z wyprofilowanymi występami w podstawie korpusu. Montaż odbywa się bez użycia dodatkowych elementów i jest możliwy do zrealizowania nawet w sytuacji gdzie przestrzeń montażu jest ograniczona ścianami bocznymi a wsunięcie pokrywy po zamocowaniu korpusu do podłoża z boku oprawy nie jest możliwe

Przedmiot wzoru przedstawiono na Figurze nr 1

Podstawę stanowi wyciskany profil aluminiowy o kształcie rynnowym, cechach przedstawionych na Figurze nr 2 Elementem składowym oprawy jest klosz wykonany z poliwęglanu lub innego materiału przepuszczającego światło o cechach określonych na Figurze nr 3

Każdy z wyżej wymienionych elementów składowych (Figury 2-3) posiada cechy szczególne takie jak wymiary i wygląd które zostały zaprojektowane tak aby połączyły się z korpusem i stworzyły oprawę LED.

Figura 2.

Podstawę stanowią dwie równoległe ścianki boczne (1) o jednakowym kształcie połączone ze sobą ścianką dolną (2). Część górna, każdej ze ścianek bocznych ma kształtowy występ zatrzaskowy (3) dopasowany do wymiaru i kształtu klosza, usytuowany do wewnątrz. Występy zatrzaskowe umieszczone są naprzeciw siebie tworząc parę. Podstawa w przekroju poprzecznym ma zarys zbliżony do dużej litery "U" o płaskim dnie. Ścianki boczne zakończone są wyprofilowanymi występami skierowanymi na zewnątrz usytuowanymi równoległe do podstawy (4). Występy umieszczone są na przeciw siebie tworząc parę. Poszczególne części korpusu tworzą monolit.

Figura 3.

Pokrywa (klosz) jest mocowana do korpusu od frontu na zasadzie wcisku i mechanicznego zatrzasku klosza w wyprofilowanych występach wewnątrz korpusu

Zaletą rozwiązania oprawy według wzoru jest proste otwieranie i zatrzaskowe zamykanie pokrywy od frontu bez konieczności wsuwania klosza do korpusu z

Sławomir Trześniowski
Managing Director

boku oprawy. Stanowi to bezproblemowy montaż w sytuacji gdzie przestrzeń montażu oprawy jest ograniczona ścianami bocznymi a wsunięcie klosza w korpus z boku nie jest możliwe

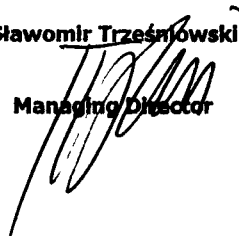
Montaż jest wygodny i szybki do której to czynności nie potrzeba używać jakichkolwiek narzędzi a mocowanie oprawy odbywa się przy użyciu uchwyty zatkaskowych trzymających oprawę za dwie krawędzie.

Cechy istotne wzoru przemysłowego:

- proporcjonalny kształt (szerokość/wysokość)
- podstawa posiada dwa identyczne kształtowe występy zatkaskowe umożliwiające zamontowanie klosza
- podstawa posiada kanał wewnętrzny umożliwiający montaż pasków LED
- podstawa posiada dwa (identyczne) wyprofilowane występy, które stanowią przedłużenie ścianek bocznych i umożliwiają zabudowę oprawy
- pokrywa zatkaskowa o unikalnym kształcie.

Sławomir Trześniowski

Managing Director



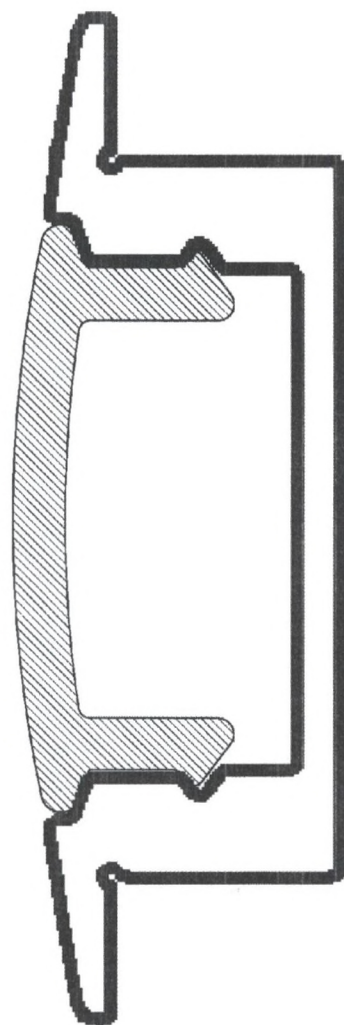


Figura nr. 1

Handwritten signature or mark.

Op. 16346
Rp. 16513

Handwritten signature



Figura nr. 2

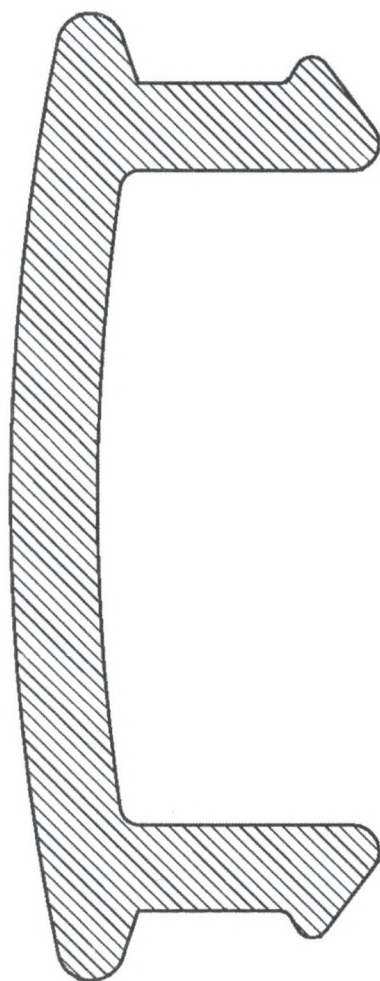


Figura nr. 3

[Handwritten signature]