

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **16693**

(51) Klasyfikacja:
26-99

(21) Numer zgłoszenia: **16428**

(22) Data zgłoszenia: **15.04.2010**

(54)

Oprawa Oświetleniowa LED Alu-Corner

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

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

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

PL 16693

Oprawa Oświetleniowa LED ALU-CORNER

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest oprawa LED, przeznaczona do oświetlania powierzchni poziomych i pionowych pod kątem 45 stopni. Oprawa zamontowana prawidłowo emituje światło pod kątem 45 stopni tak aby osoba stojąca przed oprawą nie była oślepiana przez światło emitowane przez diody LED.

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

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 odwróconego trapezu równoramiennego z prostokątnym otworem na klosz, o 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 (ramiona) o jednakowym kształcie (1) połączone ze sobą ścianką dolną (2). Ścianki boczne usytuowane są pod kątem prostym względem ścianki dolnej. Każda ze ścianek bocznych ma w przekroju poprzecznym kształt prostokątnego trójkąta, skierowanego kątem prostym ku górze (1). Część górna każdej ze ścianek bocznych ma kształtowy występ zatrzaskowy dopasowany do wymiaru i kształtu klosza usytuowany do wewnątrz (3). Podstawa w przekroju poprzecznym ma zarys zbliżony do odwróconego trapezu równoramiennego z prostokątnym otworem na klosz umieszczonym centralnie. 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

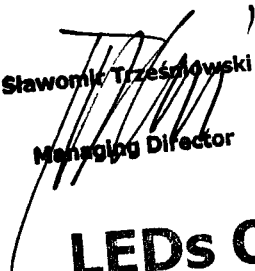
korpusu.

Zaletą rozwiązania oprawy według wzoru jest proste otwieranie i zamykanie pokrywy od frontu bez konieczności wsuwania klosza do korpusu z boku oprawy. Stanowi to duże usprawnienie montażu i 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 z zatrzaskowych trzymających oprawę za dwie krawędzie.

Cechy istotne wzoru przemysłowego:

- proporcjonalny kształt (szerokość/wysokość)
- podstawa posiada dwa identyczne kształtowe występy zatrzaskowe umożliwiające zamontowanie klosza
- podstawa posiada kanał wewnętrzny umożliwiający montaż pasków LED
- pokrywa zatrzaskowa o unikalnym kształcie
- unikalny kształt podstawy umożliwiający montaż oprawy pod kątem 90°
- oprawa emituje światło pod kątem 45°.


Sławomir Trześniowski
Managing Director

LEDs ON

www.ledson.eu

ul. Obrońców Tobruku 31/140
01-494 Warszawa

+48 22 241 12 64/65 T/F

NIP: PL 873 249 13 61

Regon: 140293210

info@ledson.eu

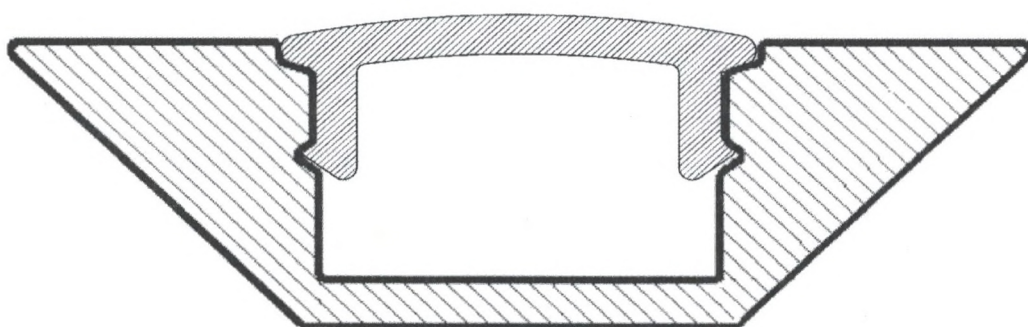


Figura nr. 1

Slawomir Przewniowski

Managing Director

Up. 16428
R. 16693

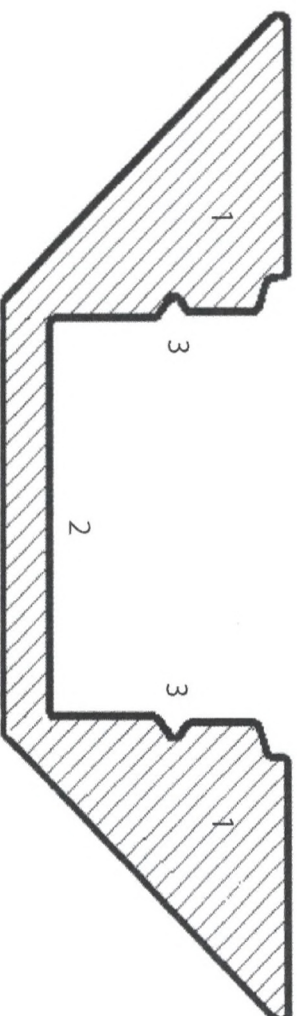


Figura nr. 2

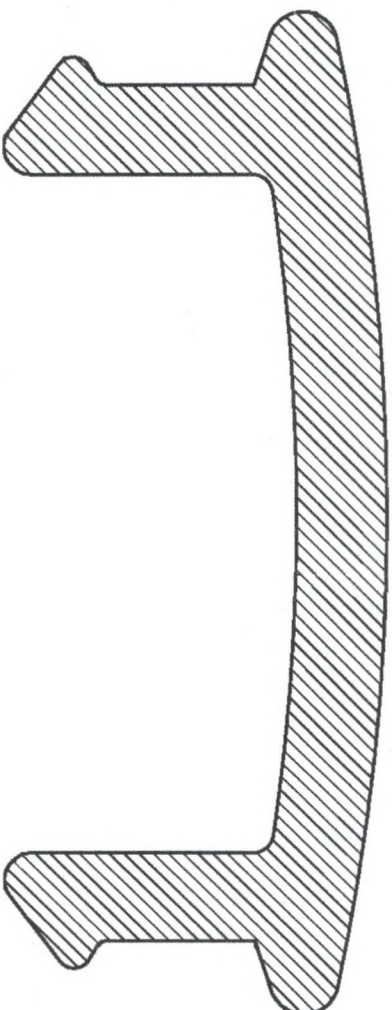


Figura nr. 3