

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **16690**

(51) Klasyfikacja:
26-99

(21) Numer zgłoszenia: **16397**

(22) Data zgłoszenia **13.04.2010**

(54)

Oprawa Oświetleniowa LED Power Line 35

(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 16690

Oprawa Oświetleniowa LED Power Line 35

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest oprawa LED, przeznaczona do oświetlania powierzchni poziomych i pionowych

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

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 wystęgami 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 określonym 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). Część górna każdej ze ścianek bocznych posiada kształtowy występ zatrzaskowy dopasowany do wymiaru i kształtu klosza usytuowany do wewnątrz (3) W części dolnej, po wewnętrznej stronie ścianek bocznych na tej samej wysokości umieszczone są kanały wewnętrzne (4), które w przekroju poprzecznym mają kształt litery "c". Kanały wewnętrzne umieszczone są naprzeciw siebie tworząc parę. Podstawa w przekroju poprzecznym ma zarys zbliżony do dużej litery "U" o płaskim dnie W dnie podstawy ukształtowany jest występ w kształcie trapezu (5). Po zewnętrznej stronie podstawy znajdują się faliste uskoki (6). Poszczególne części korpusu tworzą monolit

Figura 3

Pokrywa (klosz) jest mocowana do korpusu od frontu na zasadzie wcisku i mechanicznego zatrzasku klosza w wyprofilowanych wystęgach 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 uchwytych 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
- podstawa posiada faliste uskoki, które znajdują się po stronie zewnętrznej
- w dnie podstawy (po stronie wewnętrznej) znajduje się ustęp w kształcie trapezu umożliwiający montaż oprawy przy pomocy śrub
- pokrywa zatrzaskowa o unikalnym kształcie


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

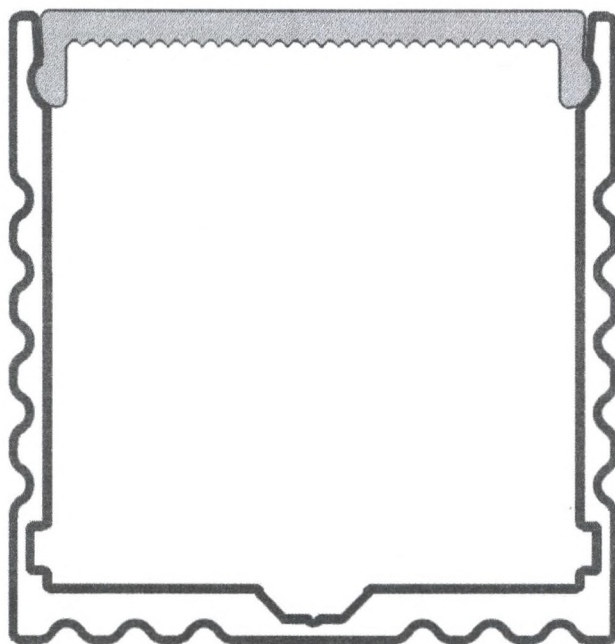


Figura nr.1

Op. 16397
Rp. 16630

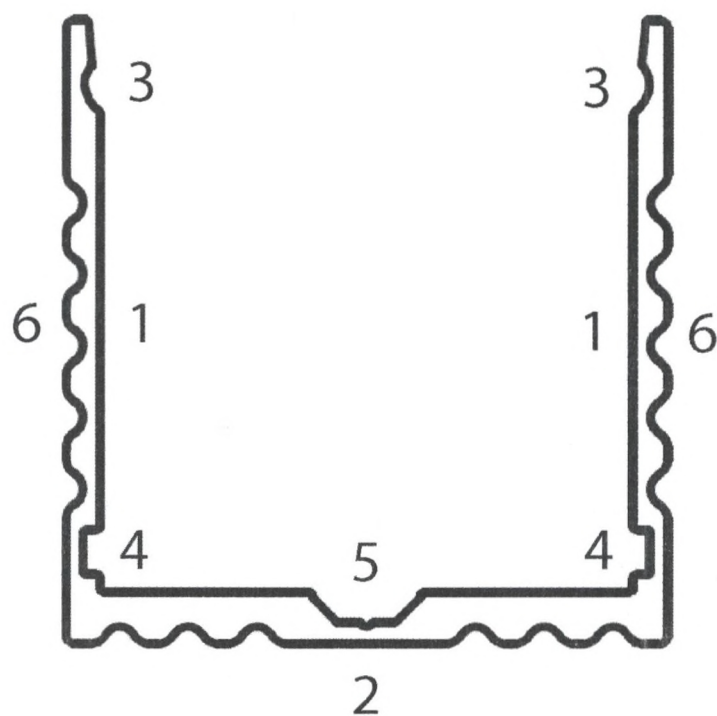


Figura nr.2



Figura nr. 3

Sławomir Trześniowski
Managing Director

