

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **16691**

(51) Klasyfikacja:
26-99

(21) Numer zgłoszenia: **16398**

(22) Data zgłoszenia: **13.04.2010**

(54)

Oprawa Oświetleniowa LED Recessed 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 16691

Oprawa Oświetleniowa LED Recessed Power Line 35

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 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 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 (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). Ścianki boczne zakończone są wyprofilowanymi występami skierowanymi na zewnątrz usytuowanymi równoległe do podstawy (7). Występy umieszczone 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 wystęgach wewnàtrz korpusu.

Zaletà rozwiàzania oprawy wedlug wzoru jest proste otwieranie i zamykanie pokrywy od frontu bez koniecznoœci wsuwania klosza do korpusu z boku oprawy. Stanowi to du¿e usprawnienie monta¿u i bezproblemowy monta¿ w sytuacji gdzie przestrzeñ monta¿u oprawy jest ograniczona scianami bocznymi a wsuniêcie klosza w korpus z boku nie jest mo¿liwe.

Monta¿ jest wygodny i szybki do ktòrej to czynnoœci nie potrzeba u¿ywaç jakichkolwiek narzêdzi a mocowanie oprawy odbywa sie przy u¿yciu uchwytów zatrzaskowych trzymajàcych oprawê za dwie krawêdzie.

Cechy istotne wzoru przemyslowego:

- proporcjonalny kszaît (szerokoœç/wysokoœç)
- podstawa posiada dwa identyczne kszaîtowe wystêpy zatrzaskowe umo¿liwiajàce zamontowanie klosza
- podstawa posiada kanaî wewnêtrzny umo¿liwiajàcy monta¿ pasków LED
- podstawa posiada faliste uskoki, ktòre znajdujà siê po stronie zewnêtrznej
- podstawa posiada dwa (identyczne) wyprofilowane wystêpy, ktòre stanowià przedîuzenie œcianek bocznych i umo¿liwiajà zabudowê oprawy
- w dnie podstawy (po stronie wewnêtrznej) znajduje siê ustêp w kszaïcie trapezu umo¿liwiajàcy monta¿ oprawy przy pomocy œrub
- pokrywa zatrzaskowa o unikalnym kszaïcie


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

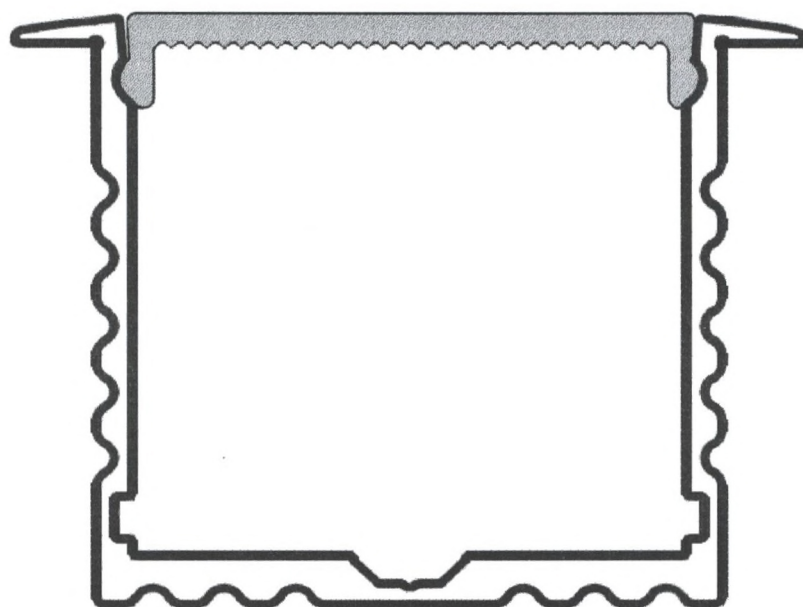


Figura nr. 1


Sławomir Trześniowski
Managing Director

Wp. 16398
Rp. 16631

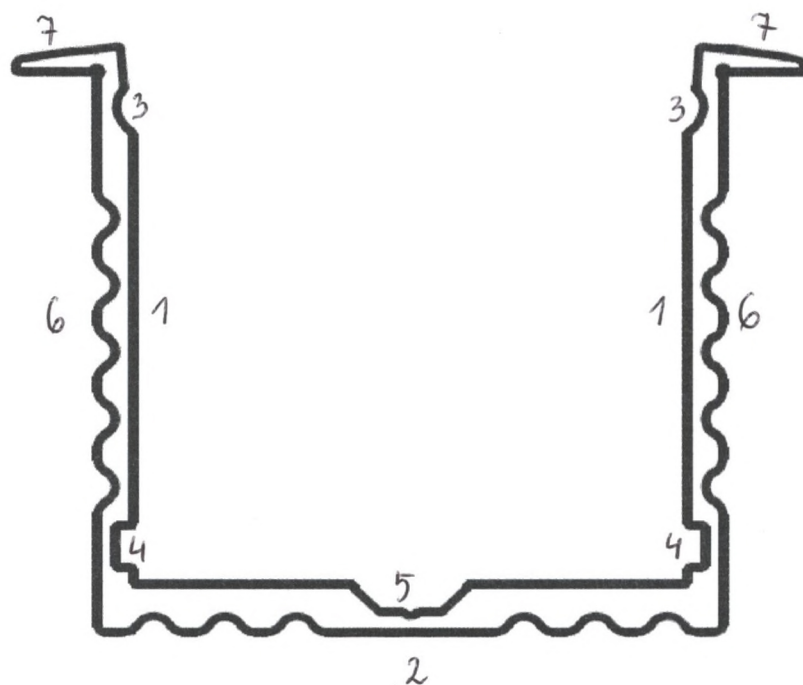


Figura nr. 2



Figura nr. 3

Slawomir Trzesniowski

Managing Director