

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **14175**

(21) Numer zgłoszenia: **13923**

(22) Data zgłoszenia: **02.12.2008**

(51) Klasyfikacja:
26-99

(54)

Płaski element świetlny

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.08.2009 WUP 08/2009

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
„INTEMO” S.A., Piotrków Kujawski, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Chmarzyński Marek, Zielonczyn, (PL);
Miszczyk Jarosław, Piotrków Kujawski, (PL)

PL 14175

Nr Rp. 14175

Klasa 26-99

Płaski element świetlny

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest płaski element świetlny, montowany w oprawach świetlnych, przeznaczony do jednolitego rozpraszania światła ze źródła zasadniczo liniowego na obszar powierzchniowy, generujący światło rozproszone do otoczenia. w postaci świetlówki lub ciągu źródeł punktowych

Znane są rozwiązania, gdzie do uzyskania efektu rozpraszania światła wykorzystuje się grube płaskie przezroczyste płyty, które oświetla się na krawędziach. Najczęściej rozwiązanie to wykorzystuje się do tylko celów reklamowych, ponieważ spora część światła ulega wytłumieniu wewnątrz płyty.

Oryginalność wzoru przemysłowego przejawia się w jego kształcie, właściwościach zastosowanych materiałów oraz w strukturze powierzchni.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1. przedstawia element świetlny w widoku perspektywicznym, natomiast fig. 2. – fragment elementu świetlnego z ujawnionym przekrojem poprzecznym.

Przedmiot wzoru przemysłowego wykonany jest z przezroczystego tworzywa i stanowi prostokątną płytę, której dolna powierzchnia ma wzdłużny fragment obszaru płaski i równoległy do powierzchni zewnętrznej, zaś pozostały obszar jest ustawiony skośnie do powierzchni zewnętrznej i posiada szeregi wąskich, wzdłużnych rynienek. Powierzchnia zewnętrzna i wzdłużna szeroka krawędź boczna są przezroczyste, natomiast pozostałe powierzchnie są pokryte substancją nieprzezroczystą, korzystnie w kolorze białym. Krótsze krawędzie płyty są zakończone żebrami wzmacniającymi, które wystają ponad powierzchnię wewnętrzną i są zaopatrzone we wgłębienia montażowe.

Kształty poszczególnych powierzchni zostały tak dobrane, aby wpadające przez wzdłużną przezroczystą krawędź boczną światło najskuteczniej ulegało rozproszeniu na fakturowej, rynienkowej powierzchni wewnętrznej i swobodnie wydostawało się poprzez powierzchnię zewnętrzną.

Przedmiot wzoru przemysłowego wyróżnia się swoistą estetyką dostrzegalnej z zewnątrz powierzchni wewnętrznej. Dzięki skutecznemu rozpraszaniu promieni świetlnych cała, formatowo duża powierzchnia elementu świetlnego oddaje równomierne światło.

Powyższe rozwiązanie stanowi atrakcyjne wzbogacenie dotychczas oferowanych oświetleń ze względu na wyjątkowo duży format.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

1. Płaski element świetlny wykonany jest z przezroczystego tworzywa i stanowi prostokątną płytę, której dolna powierzchnia ma zasadniczy obszar, który jest ustawiony skośnie do powierzchni zewnętrznej i posiada szeregi wąskich, wzdłużnych rynienek, ponadto powierzchnia zewnętrzna i wzdłużna szeroka krawędź boczna są przezroczyste, zaś pozostałe powierzchnie są pokryte substancją nieprzezroczystą, korzystnie w kolorze białym, jak pokazano na załączonym rysunku fig. 1 i fig. 2.
2. Krótsze krawędzie prostokątnej płyty elementu świetlnego są zakończone żebrami wzmacniającymi, które wystają ponad powierzchnię wewnętrzną i są zaopatrzone we wgłębienia montażowe, jak pokazano na załączonym rysunku fig. 1. i fig. 2.

„INTEMO” Spółka Akcyjna
88-230 Piotrków Kujawski, ul. Włocławska 33

Pełnomocnik:

KANCELARIA PATENTOWA
Wojciech LECH
85-804 Bydgoszcz, ul. Architektów 1/A
ADRES DO KORESPONDENCJI:
86-031 Osiełko, skr. poczt. nr 4
tel./fax (052) 370 81 51, NIP 534-039-77-13

Rzecznik Patentowy

mgr inż. Wojciech Lech

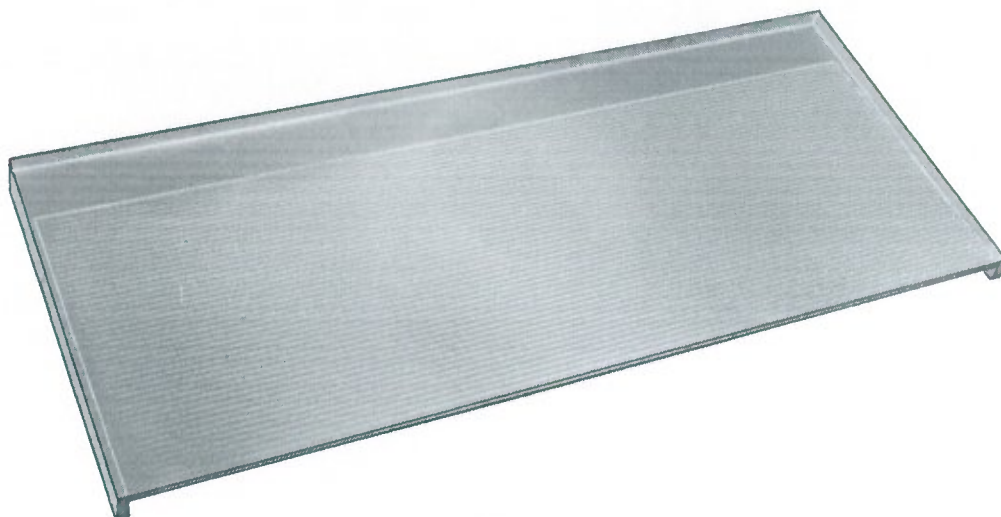


Fig. 1.

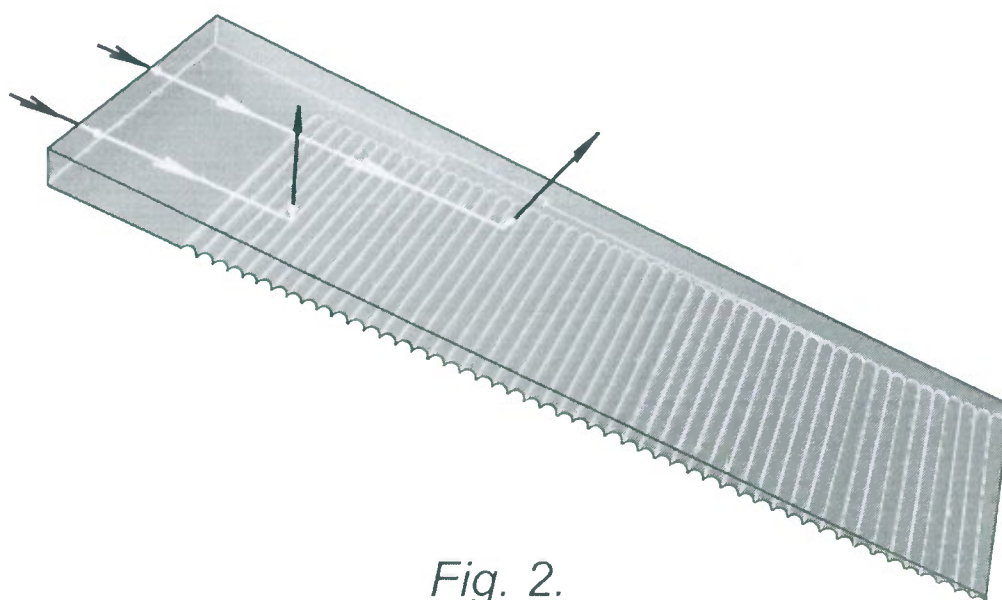


Fig. 2.

Pełnomocnik:

„INTEMO” Spółka Akcyjna
88-230 Piotrków Kujawski, ul. Włocławska 33

KANCELARIA PATENTOWA
Wojciech LECH
85-804 Bydgoszcz, ul. Architektów 1/8A
ADRES DO KORESPONDENCJI:
86-031 Osiełko, skr. poczt. nr 4
tel./fax (052) 370 81 51, NIP 554-039-77-13

Rzecznik Patentowy
[Signature]
mgr inż. Wojciech Lech