

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

⑫ **OPIS OCHRONNY** ⑰ **PL** ⑪ **61464**  
**WZORU UŻYTKOWEGO** ⑬ **Y1**

⑳ Numer zgłoszenia: **112106**

⑤① Intcl<sup>7</sup>:

**F21V 15/015**

㉒ Data zgłoszenia: **12.04.2001**

⑤④

**Ośłona oprawy oświetleniowej**

④③

**Zgłoszenie ogłoszono:**

**21.10.2002 BUP 22/02**

⑦③

**Uprawniony z prawa ochronnego:**

**AGA LIGHT Spółka Akcyjna, Jacentów,  
PL**

④⑤

**O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:**

**30.06.2005 WUP 06/05**

⑦②

**Twórca wzoru użytkowego:**

**Włodzimierz Milcarz, Ostrowiec Św., PL**

⑤⑦

**PL 61464 Y1**

### Osłona oprawy oświetleniowej

Przedmiotem wzoru użytkowego jest osłona oprawy oświetleniowej, przeznaczona do opraw oświetleniowych natynkowych, stosowanych do oświetlania pomieszczeń wewnętrznych, takich jak biura, hotele, sale konferencyjne, pomieszczenia użyteczności publicznej i inne.

Znane narożniki wykonane z blachy posiadają ścianki tworzące na narożach kąt prosty i wymagają w tych narożach spawania, a następnie szlifowania i polerowania powierzchni spawanej. Niezależnie od tego, że operacja ta jest bardzo pracochłonna, to nie uzyskuje się jednolicie gładkiej powierzchni, co przy oprawach oświetleniowych ma istotne znaczenie dla zachowania estetycznego wyglądu całej oprawy oświetleniowej.

Znana jest z polskiego opisu wzoru użytkowego nr. 57381 osłona oprawy oświetleniowej wykonana w postaci jednolitej bryły w kształcie zbliżonym do pochylego ostrosłupa ściętego o podstawie kwadratu, stanowiącej korpus osłony, którego boczne krawędzie zostały ścięte tworząc dwie dodatkowe pary narożnych ścianek większych i narożnych ścianek mniejszych. Ponadto korpus osłony zawiera górną ściankę, dolną ściankę oraz parę bocznych ścian. Wszystkie narożne ścianki i boczne ściany mają w przekroju poprzecznym zarys łuków wypukłych o dużym i jednakowym promieniu i są przy podstawie górnej osłony zagięte równoległe do powierzchni podstawy osłony.

do płaszczyzny poziomej, tworząc obrzeże.

Oslona oprawy oświetleniowej według wzoru wykonana jest z trzech profili z blachy, ukształtowanych w ten sposób, że dwie części mają kształt otwartych rynienek, natomiast jedna część tworzy płytę podstawy i dwie boczne otwarte rynienki. Całość tworzy kwadratową i/lub prostokątną ramę bez narożników. Rynienka posiada ścianę środkową pionową zagiętą u góry równoległe do płaszczyzny poziomej pod kątem  $45^{\circ}$  tworząc ściankę górną z obrzeżem wygiętym do środka. Ściana środkowa jest zagięta u dołu równoległe do płaszczyzny poziomej pod kątem  $30^{\circ}$ , tworząc ściankę dolną z obrzeżem wygiętym do środka. Obrzeża górne i dolne są równoległe względem siebie do płaszczyzny poziomej. Obrzeża górne przyległych rynienek, zachodzących na siebie w narożach zostały połączone trwale, zaś obrzeża dolne zostały połączone trwale z płytą podstawy, na której mocowany jest osprzęt elektryczny i elementy oświetleniowe. W otwartych narożach sąsiadujących ze sobą rynienek zostały osadzone narożniki z tworzywa w formie zamkniętego korytka o profilu stanowiącym odwzorowanie profilu rynienek. Narożniki posiadają na całym obwodzie wpusty do sprężystego osadzenia w narożach. Szerokość narożnika jest równa wysokości ścianki górnej rynienki, zaś ściana pionowa tego narożnika tworzy ze ścianką górną kąt  $45^{\circ}$ . Natomiast ściana dolna narożnika tworzy ze ścianką pionową kąt  $30^{\circ}$ . Wysokość narożnika w przekroju podłużnym jest równa wysokości rynienki. Utworzona w ten sposób obudowa osłony oświetleniowej posiada formę ośmioboku o jednolitych liniach załamania krawędzi na całym obwodzie.

Obudowa według wzoru, dzięki odpowiedniemu ukształtowaniu narożników tworzy zamkniętą bryłę ośmioboczną o jednakowych

i idealnie gładkich liniach załamania, co nadaje oprawie przyjemny i estetyczny wygląd. Ze względów technologicznych obudowa jest prosta w wykonaniu, polegającym na odpowiednim kształtowaniu rynienek z blachy i wypełnieniu naroży narożnikami z tworzywa barwionego na kolor całej obudowy. Wykonanie narożnika wymaga jedynie odpowiedniej formy wtryskowej. Sam montaż narożników nie nastręcza żadnych trudności, gdyż polega jedynie na wciśnięciu do oporu narożnika w gniazdo.

Przedmiot wzoru został pokazany na rysunku, na którym **fig.1** przedstawia oprawę oświetleniową w widoku z góry, **fig.2** jej widok od przodu, **fig.3** przedstawia w aksonometrii naroże utworzone z dwóch przyległych do siebie rynienek i narożnika, a **fig.4** przedstawia narożnik w różnych płaszczyznach przekroju.

Jak pokazano na rysunku osłona oprawy oświetleniowej wykonana jest w formie otwartych rynienek 1 z blachy tworzących kwadratową ramkę. Rynienka posiada ścianę środkową 2 pionową zagiętą u góry równoległe do płaszczyzny poziomej pod kątem  $45^\circ$ , tworząc ściankę górną 3 z obrzeżem 4 wygiętym do środka. Ściana środkowa 2 jest zagięta u dołu równoległe do płaszczyzny poziomej pod kątem  $30^\circ$ , tworząc ściankę dolną 5 z obrzeżem 6 wygiętym do środka. Obrzeża 4 i 6 są równoległe względem siebie do płaszczyzny poziomej. Obrzeża 4 przyległych rynienek zachodzące na siebie w narożach 7 zostały połączone trwale spoiną. Obrzeża 6 zostały połączone trwale z płytą oprawy 8, na której mocowany jest osprzęt elektryczny i elementy oświetleniowe. W otwartych narożach sąsiadujących ze sobą rynienek 1 zostały osadzone narożniki 9 z tworzywa w formie zamkniętego korytka o profilu stanowiącym odwzorowanie profilu rynienek 1. Narożniki 9 posiadają na całym obwodzie wpusty 10 do sprę-

żystego osadzania w narożach. Szerokość narożnika 9 jest równa wysokości ścianki górnej 3, zaś ścianka pionowa 11 tego narożnika 9 tworzy ze ścianką górną 12 kąt  $45^{\circ}$ . Natomiast ścianka dolna 13 tworzy ze ścianką pionową 11 kąt  $30^{\circ}$ . Wysokość narożnika 9 w przekroju podłużnym jest równa wysokości rynienki 1.

**WYBIORCZA PATENTOWA**  
**mgr J. Zasada - Rzecznik Patentowy**  
**28-331 Mierzawa ; Wrzesnia 6**  
**tel.kom. 0 602 51 84 61**  
**NIP .....**

**RZECZNIK PATENTOWY**  
  
**mgr Józef Zasada**

### Zastrzeżenia ochronne

1. Osłona oprawy oświetleniowej przeznaczona do opraw oświetleniowych natynkowych, **znamienna tym, że** posiada kształt otwartych rynienek / 1 / tworzących kwadratową i/lub prostokątną ramkę, przy czym rynienka / 1 / z blachy posiada ścianę środkową / 2 / pionową zagiętą u góry dla utworzenia ścianki górnej / 3 / z obrzeżem / 4 / wygiętym do środka, oraz ściankę dolną / 5 / z obrzeżem / 6 / wygiętym do środka, zaś w otwartych narożach sąsiadujących ze sobą rynienek / 1 / zostały osadzone narożniki / 9 / z tworzywa w formie zamkniętego korytka o profilu stanowiącym odwzorowanie profilu rynienki / 1 /.
2. Osłona według zastrz. 1, **znamienna tym, że** narożniki / 9 / posiadają na całym obwodzie wpusty / 10 /, zaś szerokość narożnika / 9 / jest równa wysokości ścianki górnej / 3 /.
3. Osłona według zastrz. 1 <sup>lub</sup> 2, **znamienna tym, że** ścianka pionowa / 11 / narożnika / 9 / tworzy ze ścianką górną / 12 / kąt  $45^{\circ}$ , natomiast ścianka dolna / 13 / tworzy ze ścianką pionową / 11 / kąt  $30^{\circ}$ , zaś wysokość narożnika / 9 / w przekroju podłużnym jest równa wysokości rynienki / 1 /.

**BIURO BIAŁA PATENTOWA**  
mgr J. Zasada - KzeczNIK Patentowy  
20-331 Mierzawa : Wzrostka 6  
tel.kom. 0 602 51 84 61  
NIP .....

**REZECNIK PATENTOWI**  
*[Signature]*  
mgr Józef Zasada

61464  
112106

5

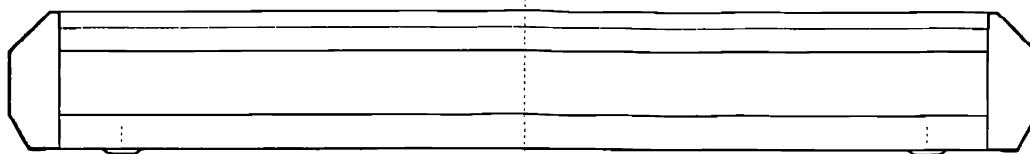


fig. 2

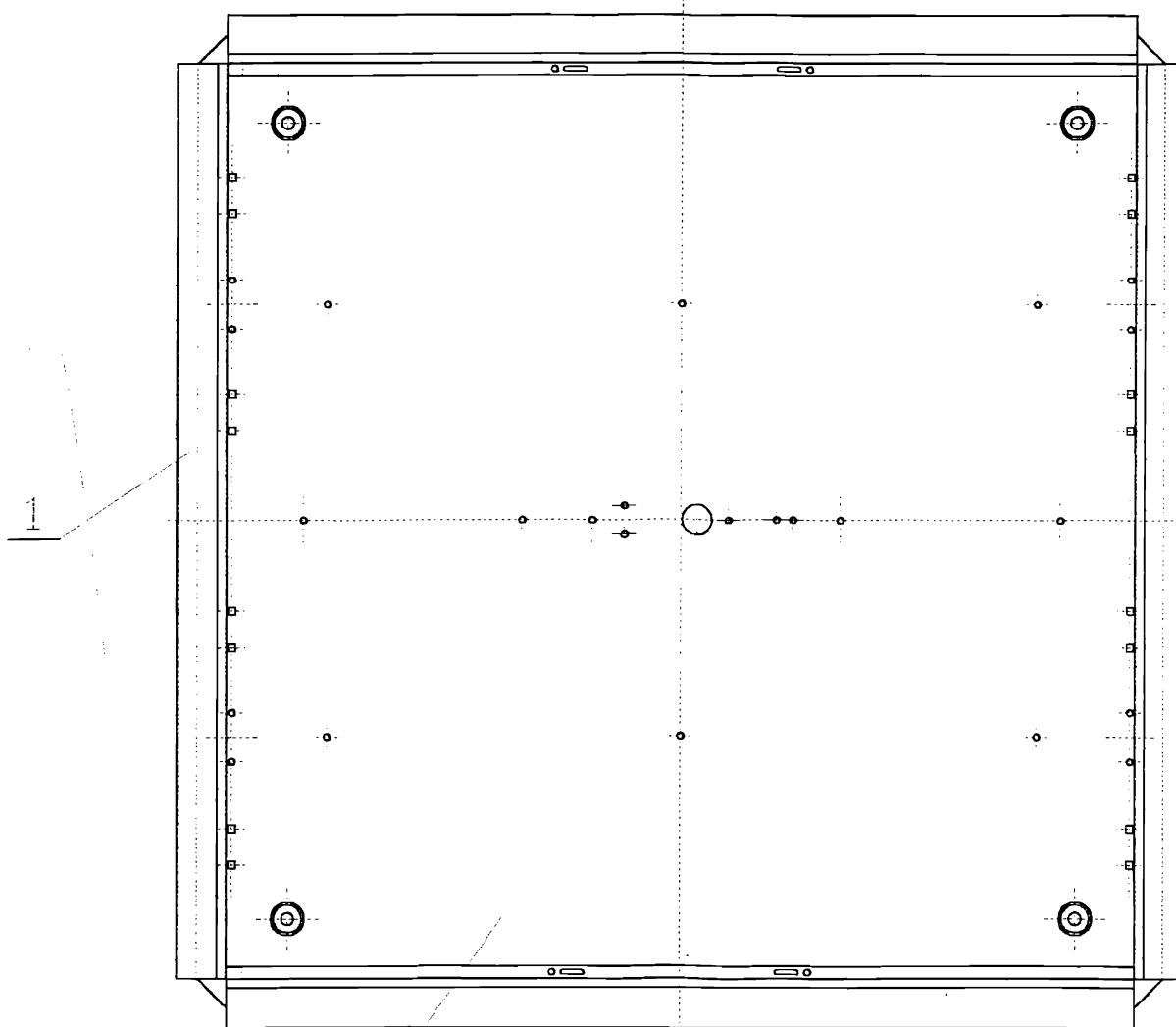


fig. 1

**KANCELARIA PATENTOWA**  
mgr J. Zasada - Rzecznik Patentowy  
28-331 Mierzawa ; Wrzesnia 6  
tel.kom. 0 602 51 84 61  
NIP .....

RZECZNIK PATENTOWY

mgr Józef Zasada

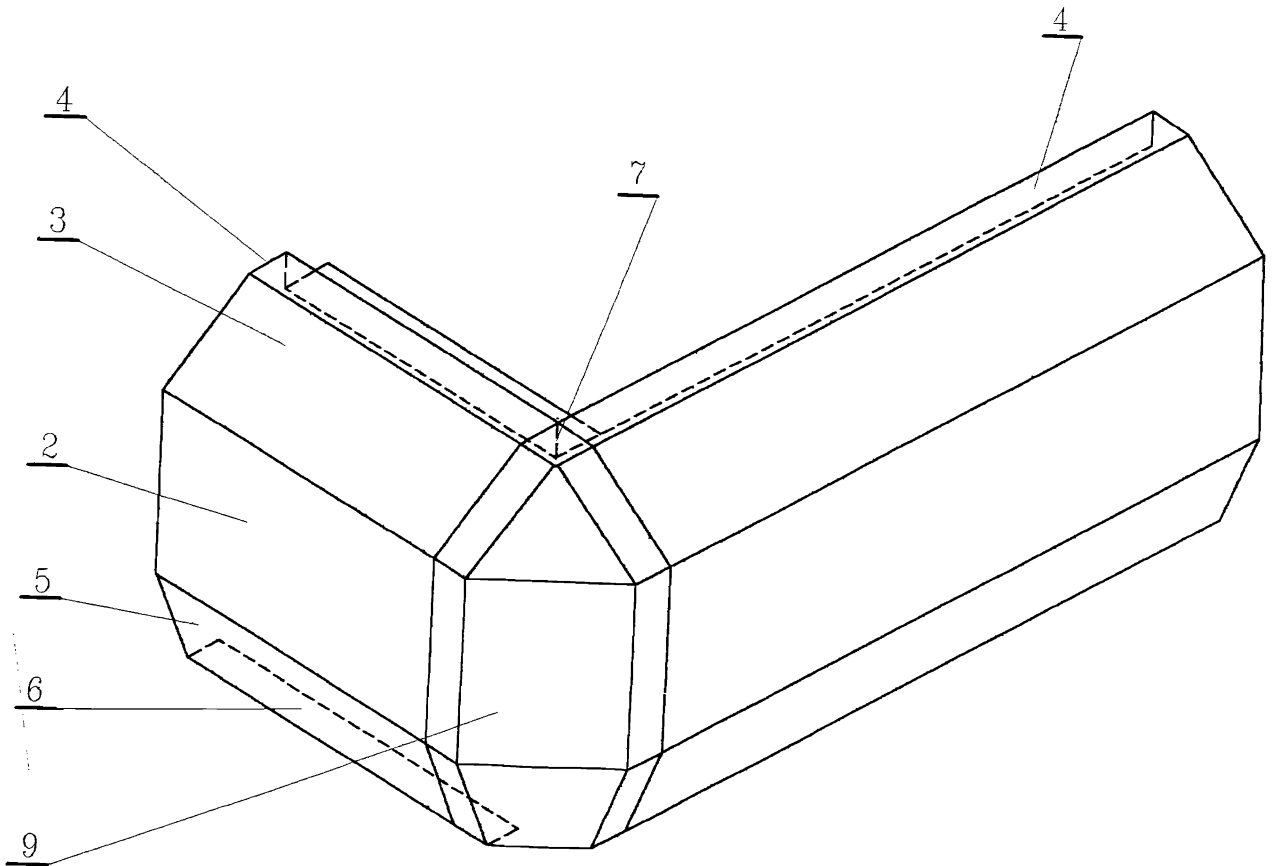


fig 3

**KANCELARIA PATENTOWA**  
**mgr J. Zasada - Rzecznik Patentowy**  
**28-331 Mierzawa ; Wrzesnia 6**  
**tel.kom. 0 602 51 84 61**  
**NIP .....**

**RZECZNIK PATENTOWY**  
*mgr Józef Zasada*

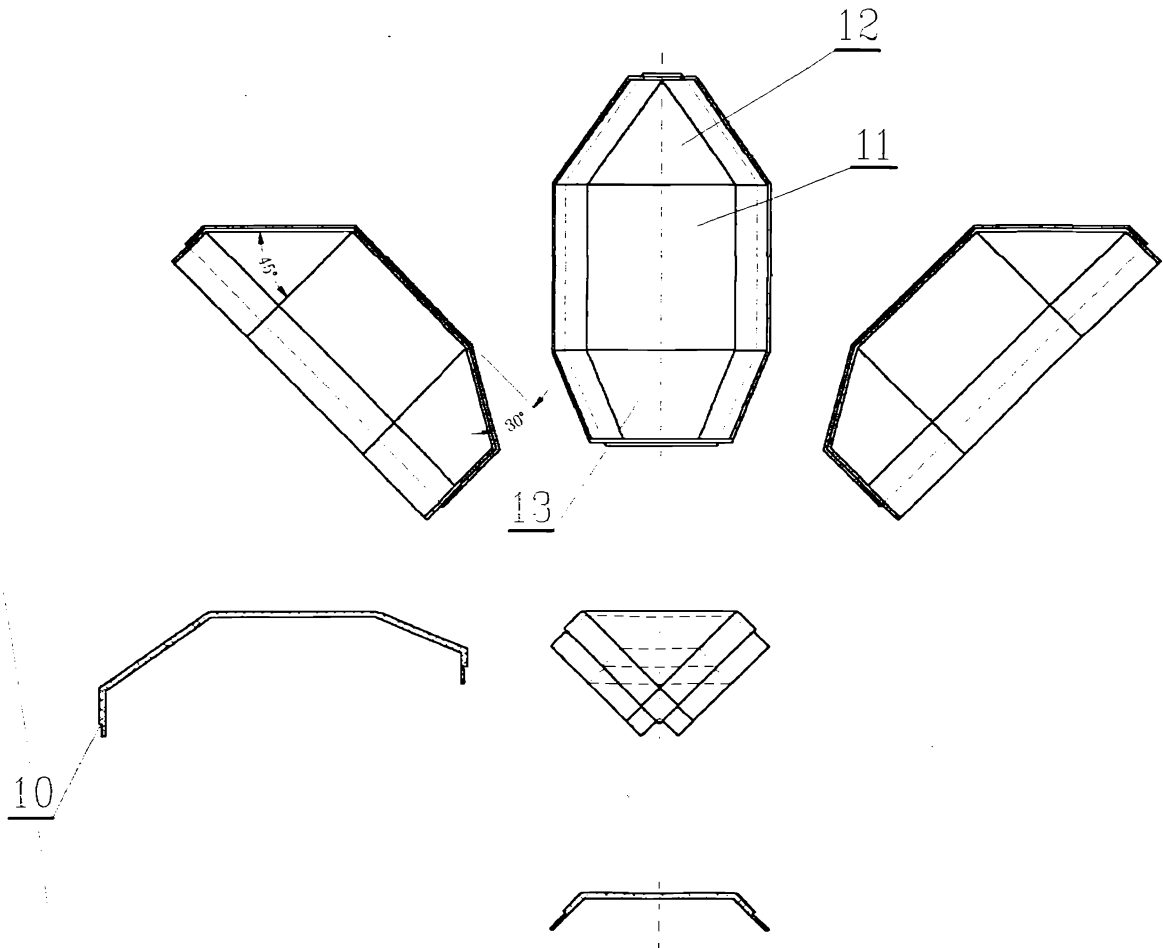


fig. 4

BIURO PATENTOWE  
mgr J. Zasada - Rzecznik Patentowy  
23-931 Niechcowa, Wyszczola 6  
tel.kom. 0 602 61 84 61  
NIP .....

RZECZNIK PATENTOWY

  
mgr Józef Zasada