

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **16302**

(51) Klasyfikacja:
25-04

(21) Numer zgłoszenia: **16250**

(22) Data zgłoszenia: **19.03.2010**

(54)

Barierka do oświetlania ciągów komunikacyjnych

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.03.2011 WUP 03/2011

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**NIDAMET Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością, Warszawa, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Kiczko Adam, Hajnówka, (PL);
Wałkiewicz Marcin,
Ostrowiec Świętokrzyski, (PL)**

PL 16302

Nr Op. 16302 ..

Klasa 25-04 ..

Barierka do oświetlania ciągów komunikacyjnych

Barierka przeznaczona jest do oświetlania o zmroku i godzinach nocnych ciągów komunikacyjnych w obiektach użyteczności publicznej, takich jak: wejścia na stadiony, schody wejściowe do obiektów, schody na trybuny, przejścia między sektorami, przejścia dla pieszych po schodach oraz podjazdów dla inwalidów na wózkach, co ma miejsce zwłaszcza przy wejściach do przychodni lekarskich, banków, teatru, kościołów itp. Ma ona szczególne zastosowanie w ciągach komunikacyjnych przy wejściach na stadiony, przy których ze względu na wandalizm oświetlenie jest narażone na uszkodzenia.

Nowość i oryginalność wzoru przemysłowego stanowi korzystne i funkcjonalne, a także bezpieczne osadzenie punktów oświetleniowych w barierkach ustawionych w linii poziomej i pod odpowiednim kątem ze strumieniem światła pochodzącym od spodu rury, dającym oświetlenie liniowe na całej jej długości.

Barierka według wzoru składa się z odcinków rur łączonych ze sobą na odpowiednią długość i odpowiednim nachyleniem mocowanych na analogicznych rurach pionowych osadzonych na fundamencie lub pionowych mocowanych do ściany. Każda rura ze stali nierdzewnej o gładkiej powierzchni posiada pośrodku podłużne wycięcie na około 1/3 średnicy i

nidamet sp. z o.o.

ul. Prosta 69, 00-838 Warszawa

tel.: (+48 22) 444 19 60, fax: (+48 22) 444 19 61

NIP: 527-26-17-991 REGON: 1421511-002

Adam Kukuła



długości około 80 cm dla osadzenia wewnątrz dowolnego źródła światła mocowanego w odpowiednich uchwytych. Z wycięcia rury została wykrojona ramka z bocznymi otworkami do mocowania na podłużnych listwach osadzonych na krawędziach rury. Dodatkowo na końcach wycięcia rury zostały osadzone tulejki (lub ich część) o średnicy wewnętrznej rury z gwintowanym otworkiem do mocowania ramki z umieszczoną pod nią osłoną źródła światła z odpowiedniego tworzywa przepuszczającego światło, a jednocześnie odporną na uszkodzenia mechaniczne. Osłona o zarysie wypełniającym pełny obwód rury posiada obrzeża ukształtowane tak, że tworzą oparcie na podłużnych listwach. Osłona jest dociśnięta ramką opierającą się na bocznych listwach i dotyka całą powierzchnią do linii wycięcia rury. Osłona wraz z ramką jest mocowana za pomocą wkrętów do listew podłużnych i tulejek. Ramka pochodząca z wycięcia rury oraz osłona z tworzywa zachowują owal rury na całej powierzchni wycięcia niewyczuwalny ręką przy dotyku.

Przedmiot wzoru został pokazany na rysunku, na którym **fig.1** przedstawia w widoku fragment barierki o linii poziomej i pochylej obrazujący zejście po schodach i zarysem oświetlenia, **fig.2** przedstawia w przekroju podłużnym rurę barierki z uwidocznionym podłużnym wycięciem na elementy mocujące źródło światła, **fig.3** przedstawia w przekroju poprzecznym rurę z elementami mocującymi i przykrywającymi źródło światła, **fig.4** przedstawia ramkę w przekroju poprzecznym, a **fig.5** przedstawia ramkę w przekroju poprzecznym, **fig.6** przedstawia osłonkę w widoku, **fig.7** przedstawia osłonkę w przekroju poprzecznym, a **fig.8** przedstawia odmianę rury barierki z bezpośrednim mocowaniem ramki i osłony do obrzeży wycięcia rury.

Jak pokazano na rysunku barierka składa się z odcinków rur stalowych 1 ze stali nierdzewnej o średnicy zależnej od obliczeń statycznych wymaganych dla danego obiektu. Rura stalowa 1 ma pośrodku podłużne wycięcie 2 na około 1/3 obwodu i długości korzystnie 60 – 80 cm. Wewnątrz

nidamet Sp. z o.o.

ul. Prosta 69, 00-838 Warszawa

tel.: (+48 22) 444 19 60, fax: (+48 22) 444 19 61

NIP: 527-26-17-591 -002- REGON: 142151266

Adam Kukulski



podłużnego wycięcia 2 zostały zamocowane dowolne uchwyty 3 do osadzania i zakleszczania oprawy oświetleniowej 4, przy czym rodzaj użytego źródła światła nie stanowi o istocie wzoru. Na podłużnych wycięciach 2 zostały przyspawane listwy oporowe 5, korzystnie na całej długości tego wycięcia posiadające na powierzchni wystającej ponad wycięcia 2 gwintowane otworki 6. Na przeciwległych końcach w wycięciach 2 rury stalowej 1 zostały osadzone tulejki 8 o średnicy równej wewnętrznej średnicy rury, lub ich części częściowo wystające ponad podłużne wycięcie 2 posiadające gwintowane otworki 6. Ramka mocująca 8 utworzona z wykroju podłużnego 2 posiada owal zamykający obwód rury stalowej 1. Osłona 9 z tworzywa ma wyprofilowane obrzeża 10 tak, że wchodzi do środka rury stalowej 1 w szczelinę otworu z odsadzenia listwy oporowej 5 od krawędzi wycięcia 2, a krawędziami 11 opierają się na listwach oporowych 5. Osłona 9 jest dociśnięta ramką mocującą 8 i wraz z nią przykręcona do listew oporowych 5 i tulejek 7. Ramka mocująca 8 styka się z wycięciem 2, tworząc w ten sposób zamknięty owal rury na całej powierzchni wycięcia 2 niewyczuwalny ręką przy dotyku.

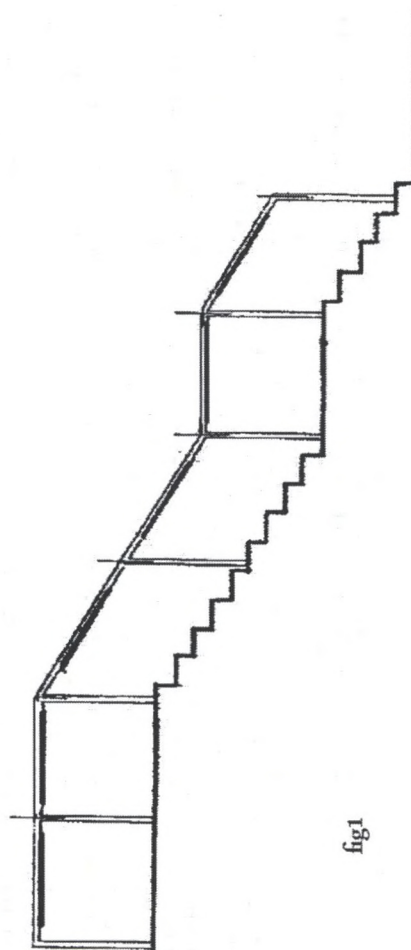
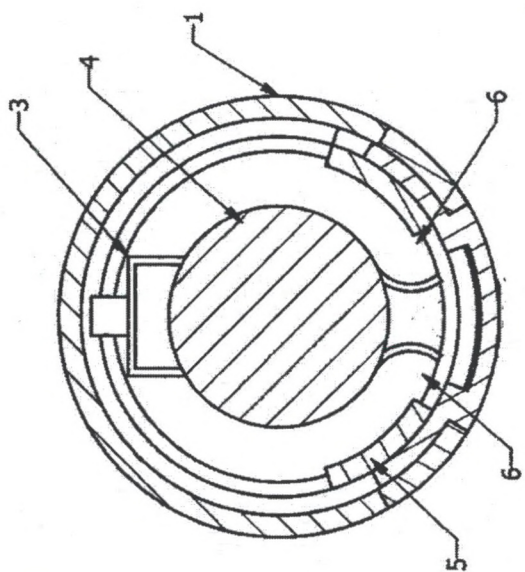
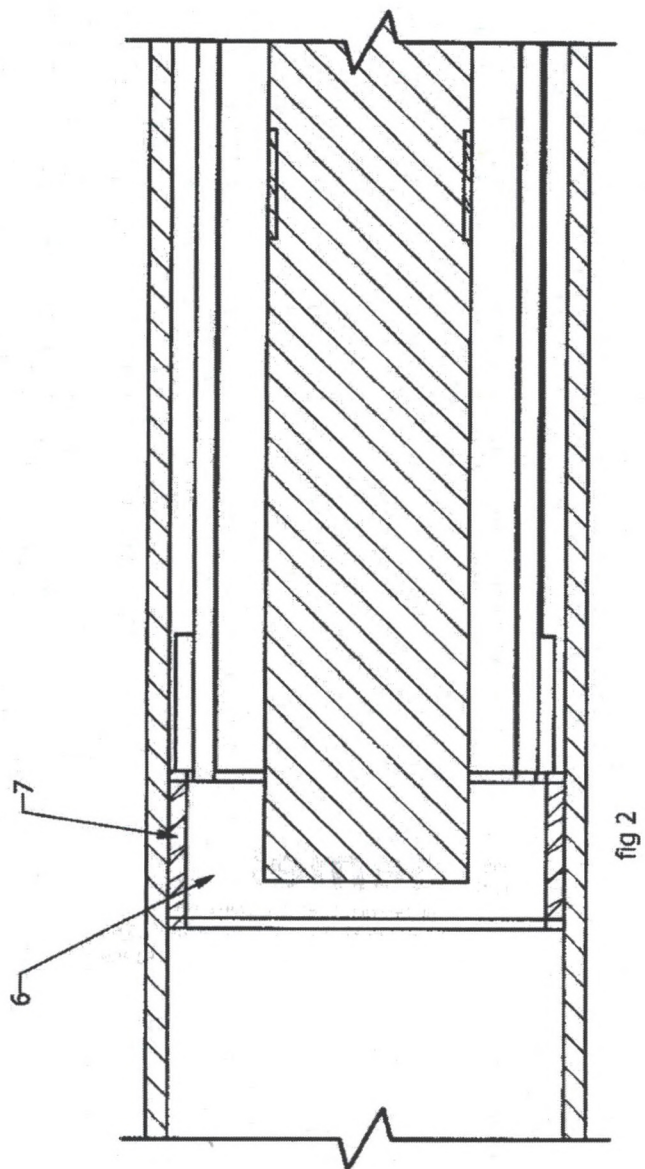
Odmiana barierki posiada rurę stalową 1 do której ramka mocująca 8 wraz z osłonką 9 jest mocowana bezpośrednio na krawędziach wycięcia 2.

Cechy istotne wzoru przemysłowego polegają na tym, że rura stalowa 1 posiada pośrodku podłużne wycięcie 2 wzmocnione na obrzeżach podłużnymi listwami oporowymi 5, będącymi oparciem dla osłony 9 i mocowania na nich ramki 8. Ramka 8 utworzona z wycięcia 2 rury stalowej 1 posiada owal uzupełniający owal całej średnicy rury, dzięki czemu rura stalowa 1 posiada estetyczny wygląd i zachowany jest owal całej rury.

Grzegorz Polonowski
mgr Józef Macieja

nidamet Sp. z o.o.
ul. Prosta 69, 00-838 Warszawa
tel.: (+48 22) 444 19 60, fax: (+48 22) 444 19 61
NIP: 527-26-17-591 REGON: 142151269
-002-

Adam Kiciński Karina Holkova

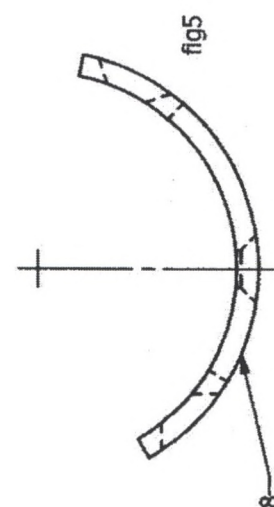
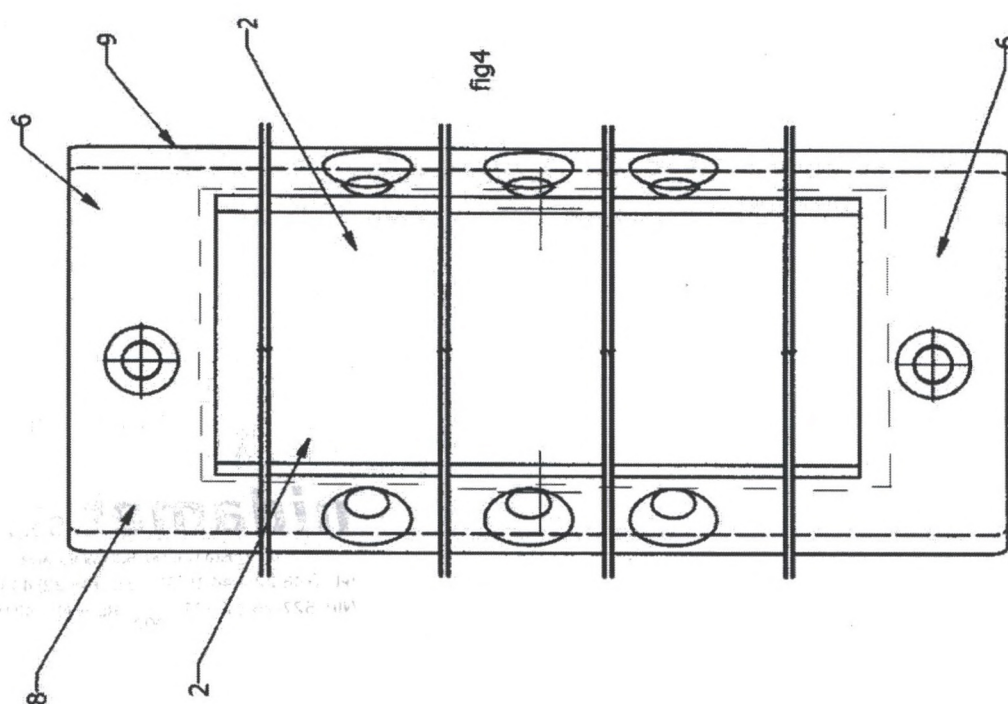
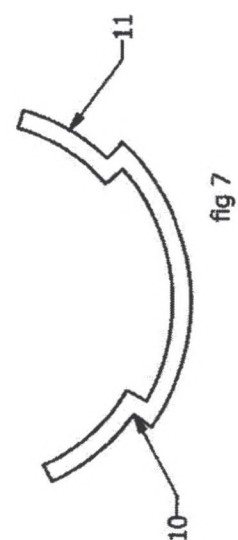
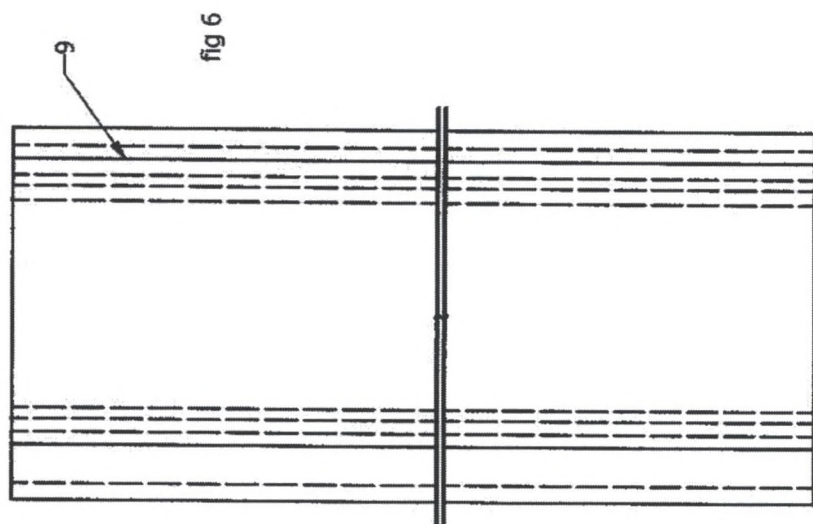


Wp. 16250
Rp. 16302

nidamet Sp. z o.o.
ul. Prosta 69, 00-838 Warszawa
tel.: (+48 22) 444 19 60, fax: (+48 22) 444 19 61
NIP: 527-26-17-591 REGON: 142151269
-002-

Adam Skulas





16302

nidamet Sp. z o.o.

ul. Prosta 69, 00-838 Warszawa

tel.: (+48 22) 444 19 60, fax: (+48 22) 444 19 61

NIP: 527-26-17-591 REGON: 142151269
-002-

Adam Niciuś

