

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **17120**

(51) Klasyfikacja:
26-05

(21) Numer zgłoszenia: **17393**

(22) Data zgłoszenia: **08.11.2010**

(54)

Oprawa oświetleniowa LED

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.11.2011 WUP 11/2011

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**FOTO-HURT SPÓŁKA AKCYJNA,
Rzeszów, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

ROZMUS ARTUR, Rzeszów, (PL)

PL 17120

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest oprawa oświetleniowa LED wykonana z metalu, umożliwiająca tworzenie zestawów zawierających kilka lub większą ilość tych opraw podłączanych do sieci elektrycznej, dostosowana do jej wbudowywania w okrągłe otwory, na przykład płyty podsufitowej, dopasowane do średnicy korpusu tej oprawy.

Nowa i oryginalna postać wzoru przemysłowego przejawia się w jego kształcie, zwłaszcza jego przedniej osłony.

Przedmiot wzoru przemysłowego został uwidoczniony na załączonych rysunkach, na których fig. 1 przedstawia pierwszą odmianę wykonania oprawy oświetleniowej LED z sześcioma diodami w widoku perspektywicznym, fig. 2 - tę samą oprawę w widoku z góry, fig. 3 - tę samą oprawę w widoku od spodu, fig. 4 - tę samą oprawę w widoku z przodu, fig. 5 - tę samą oprawę w widoku z boku, fig. 6 - tę samą oprawę w przekroju A-A przez ścianę dna korpusu i płytkowy uchwyt sprężynujący, fig. 7 - drugą odmianę wykonania oprawy oświetleniowej LED z dziewięcioma diodami w widoku perspektywicznym, fig. 8 - tę samą oprawę w widoku z góry, a fig. 1 i 7 przedstawiają ilustrację zbiorczą obu odmian wzoru przemysłowego.

Oprawa oświetleniowa LED według pierwszej odmiany jej wykonania pokazana na rysunkach fig. 1-6 składa się z przedniej metalowej osłony w kształcie kołowej płytki pierścieniowej z zawiniętym prostopadłe do wewnątrz jej wewnętrznym obrzeżem tworzącym niski walcowy korpus z zaślepionym okrągłym dnem, posiadającym płytki prostokątny kanałek usytuowany wzdłuż jego średnicy, w którym umieszczony jest metalowy płytkowy element prostokątny z wystającymi na zewnątrz jego końcami zagiętymi podwójnie w kierunku górnej osłony, to jest pod kątem ostrym, a następnie pod kątem rozwartym, które spełniają funkcję sprężynującego uchwytu tej oprawy, przy czym płytka ta przymocowana jest do dna tego korpusu nitami z łbem półkulistym usytuowanym w osi symetrii oraz przytrzymywana jest dwoma bocznymi wystęgami prostokątnymi powierzchni dennej tego korpusu. Poza tym ściana denna korpusu walcowego tej oprawy na jednej połowie posiada trzy kołowe otwory, a na drugiej połowie dwa wgłębienia w kształcie odwróconych do siebie kątowników, a ponadto na obrzeżu połowy tej ściany wykonany jest otwór prostokątny, z którego wystaje na zewnątrz przewód elektryczny, służący do podłączenia tej oprawy do sieci elektrycznej. Z kolei wewnątrz osłony pierścieniowej nieco poniżej jej górnej powierzchni umieszczony jest kołowy element pierścieniowy przysłonięty od spodu płytką szklaną lub z tworzywa przezroczystego, pod którą umieszczonych jest sześć równo rozmieszczonych na obwodzie koła diod LED o zarysie kwadratowym.

Z kolei oprawa oświetleniowa LED według drugiej odmiany jej wykonania pokazana na rysunkach fig. 7 i 8 ma identyczną postać jak oprawa według pierwszej odmiany pokazanej na rysunkach fig. 1-6. Różnica pomiędzy pierwszą i drugą odmianą wykonania tych opraw oświetleniowych polega tylko na tym, że oprawa według drugiej odmiany pokazanej na fig. 7 i 8 pod płytką szklaną lub wykonaną z tworzywa przezroczystego przysłaniającą od spodu element pierścieniowy osadzony w osłonie pierścieniowej posiada dziewięć równomiernie rozmieszczonych na obwodzie koła diod LED o zarysie okrągłym.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

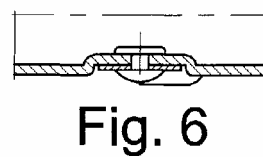
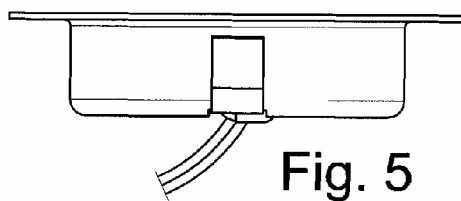
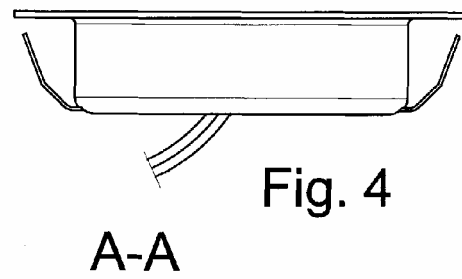
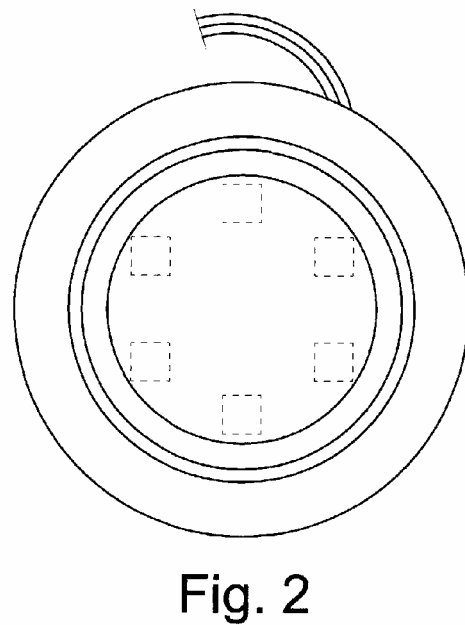
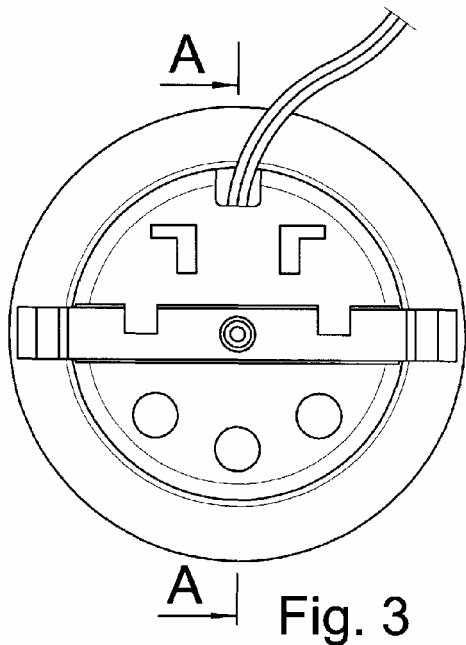
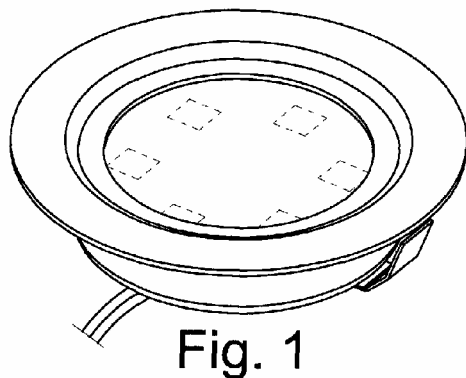
Oprawa oświetleniowa LED wykonana z metalu, wyposażona w diody LED dołączone do wystającego na zewnątrz z tej oprawy przewodu elektrycznego pokazana na rysunkach fig. 1- 8 charakteryzuje się tym, że:

- składa się z przedniej metalowej osłony w kształcie kołowej płytki pierścieniowej z zawiniętym prostopadłe do wewnątrz jej wewnętrznym obrzeżem tworzącym niski walcowy korpus z zaślepionym okrągłym dnem, posiadającym płytki prostokątny kanałek usytuowany wzdłuż jego średnicy, w którym umieszczony jest metalowy płytkowy element prostokątny z wystającymi na zewnątrz jego końcami zagiętymi podwójnie w kierunku górnej osłony, to jest pod kątem ostrym, a następnie pod kątem rozwartym, które spełniają funkcję sprężynującego uchwytu tej oprawy, przy czym płytka ta przymocowana jest do dna tego korpusu nitami z łbem półkulistym usytuowanym w osi symetrii oraz przytrzymywana jest dwoma bocznymi wystęgami prostokątnymi powierzchni dennej tego korpusu;

- ściana denna korpusu walcowego tej oprawy na jednej połowie posiada trzy kołowe otwory, a na drugiej połowie dwa wgłębienia w kształcie odwróconych do siebie kątowników, a ponadto na obrzeżu połowy tej ściany wykonany jest otwór prostokątny, z którego wystaje na zewnątrz przewód elektryczny, służący do podłączenia tej oprawy do sieci elektrycznej;

- wewnątrz osłony pierścieniowej nieco poniżej jej górnej powierzchni umieszczony jest kołowy element pierścieniowy przysłonięty od spodu płytą szklaną lub z tworzywa przezroczystego, pod którą umieszczonych jest sześć równo rozmieszczonych na obwodzie koła diod LED o zarysie kwadratowym lub dziewięć równomiernie rozmieszczonych na obwodzie koła diod LED o zarysie okrągłym.

Ilustracja wzoru



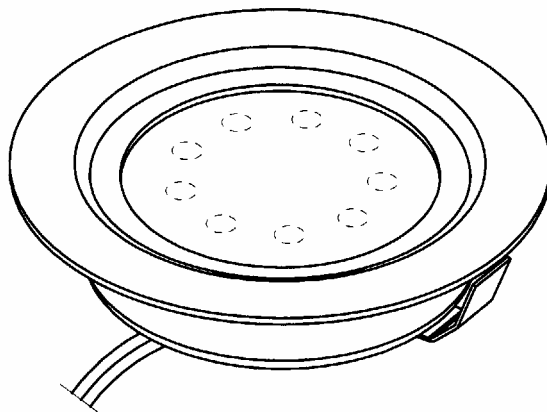


Fig. 7

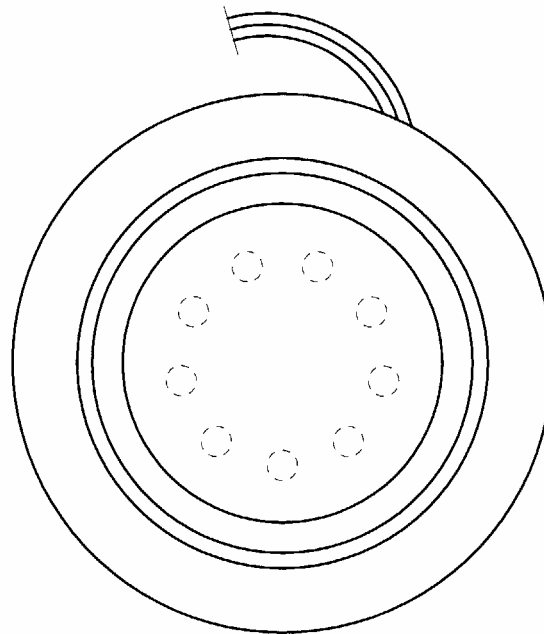


Fig. 8