

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **18195**

(21) Numer zgłoszenia: **18701**

(22) Data zgłoszenia: **05.09.2011**

(51) Klasyfikacja:
26-05

(54)

Oprawa oświetleniowa LED

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.07.2012 WUP 07/2012

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**GTV SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Pruszków, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**PIŁKA IWONA, Komorów, (PL);
PIŁKA WOJCIECH, Komorów, (PL)**

PL 18195

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest oprawa oświetleniowa LED, przeznaczona do mocowania jej pod szafkami meblowymi.

Nowa i oryginalna postać wzoru przemysłowego przejawia się w jego kształcie.

Przedmiot wzoru przemysłowego został uwidoczniony na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia oprawę oświetleniową LED w widoku perspektywicznym, fig. 2 - tę samą oprawę w widoku z góry, fig. 3 - tę samą oprawę w widoku przodu, fig. 4 - tę samą oprawę w widoku z boku, fig. 5 - tę samą oprawę w widoku od spodu, a fig. 6 tę - samą oprawę w częściowym przekroju pionowym wzdłuż linii A-A na fig. 2.

Oprawę oświetleniową LED stanowi bryła utworzona z korpusu tulejkowego, zaopatrzonego na górnym końcu w zewnętrzny kołnierz pierścieniowy, połączony zatrzaskowo z górną okrągłą przysłoną z otworem osiowym, a na dolnym końcu tulejkowy korpus posiada wewnętrzne segmenty profilowe oddzielone od siebie i usytuowane na obwodzie pierścienia kołowego, na których spoczywa umieszczony wewnątrz tego tulejkowego korpusu niski walcowy element, z którego poprzez „U-owe” wyjęcie w tym korpusie wystaje na zewnątrz przewód elektryczny zakończony wtyczką z elementem sprężystym, umożliwiającą zasilanie prądem elektrycznym jednej diody LED osadzonej w tym elemencie walcowym.

Zewnętrzny górny pierścieniowy kołnierz korpusu tulejkowego na swej dolnej powierzchni posiada trzy pary żeberk równomiernie rozmieszczonych na jego obwodzie, a górna przysłona tego korpusu ma kształt kołowej płytki, której osiowy okrągły otwór z niskim zewnętrznym obwodowym żebrzem ma wewnętrzne wywinięcie tworzące krótką tulejkę, a na zewnętrznym obwodzie przysłona ta ma zagięte ku dołowi jego obrzeże na końcu którego znajdują się trzy równomiernie rozmieszczone na obwodzie skierowane do wewnątrz odsadzenia, które po zatrzaskowym połączeniu umieszczone są pomiędzy trzema parami wspomnianych żeberk pierścieniowego kołnierza korpusu tulejkowego. Z kolei w wewnętrznym niskim walcowym elemencie w jego osi pionowej osadzona jest dioda LED, przysłonięta od góry elementem walcowym zakończonym na górnym końcu elementem o profilu wklęsłej czaszy kulistej, wykonany z tworzywa przezroczystego przepuszczającego światło, którego górny koniec wraz z tą czaszą osadzone są w wewnętrznej krótszej tulejce górnej przysłony korpusu tulejkowego. Poza tym korpus tulejkowy na swej bocznej powierzchni posiada trzy równomiernie rozmieszczone na jego obwodzie wyjęcia prostokątne przylegające do jego górnego zewnętrznego kołnierza pierścieniowego, a z ich dolnych boków wystają skierowane ku górze wystające nieco na zewnątrz profilowe segmenty, spełniające funkcję montażowych elementów zatrzaskowych w czasie osadzania ich w gniazdach okrągłych elementu szafkowego.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Oprawa oświetleniowa LED przeznaczona do mocowania jej pod szafkami pokazana na rysunku fig. 1-5 charakteryzuje się tym, że:

- oprawę oświetleniową LED stanowi bryła utworzona z korpusu tulejkowego, zaopatrzonego na górnym końcu w zewnętrzny kołnierz pierścieniowy, połączony zatrzaskowo z górną okrągłą przysłoną z otworem osiowym, a na dolnym końcu tulejkowy korpus posiada wewnętrzne segmenty profilowe oddzielone od siebie i usytuowane na obwodzie pierścienia kołowego, na których spoczywa umieszczony wewnątrz tego tulejkowego korpusu niski walcowy element, z którego poprzez „U-owe” wyjęcie w tym korpusie wystaje na zewnątrz przewód elektryczny zakończony wtyczką z elementem sprężystym, umożliwiającą zasilanie prądem elektrycznym jednej diody LED osadzonej w tym elemencie walcowym;
- zewnętrzny górny pierścieniowy kołnierz korpusu tulejkowego na swej dolnej powierzchni posiada trzy pary żeberk równomiernie rozmieszczonych na jego obwodzie, a górna przysłona tego korpusu ma kształt kołowej płytki, której osiowy okrągły otwór z niskim zewnętrznym obwodowym żebrzem ma wewnętrzne wywinięcie tworzące krótką tulejkę, a na zewnętrznym obwodzie przysłona ta ma zagięte ku dołowi jego obrzeże na końcu którego znajdują się trzy równomiernie rozmieszczone na obwodzie skierowane do wewnątrz odsadzenia, które po zatrzaskowym połączeniu umieszczone są pomiędzy trzema parami wspomnianych żeberk pierścieniowego kołnierza korpusu tulejkowego;
- w wewnętrznym niskim walcowym elemencie w jego osi pionowej osadzona jest dioda LED, przysłonięta od góry elementem walcowym zakończonym na górnym końcu elemen-

- tem o profilu wklęsłej czaszy kulistej, wykonany z tworzywa przeźroczystego przepuszczającego światło, którego górny koniec wraz z tą czaszą osadzone są w wewnętrznej krótszej tulejce górnej przysłony korpusu tulejowego;
- korpus tulejkowy na swej bocznej powierzchni posiada trzy równomiernie rozmieszczone na jego obwodzie wyjęcia prostokątne przylegające do jego górnego zewnętrznego kołnierza pierścieniowego, a z ich dolnych boków wystają skierowane ku górze wystające nieco na zewnątrz profilowe segmenty, spełniające funkcję montażowych elementów za-trzaskowych w czasie osadzania ich w gniazdach okrągłych elementu szafkowego.

Ilustracja wzoru

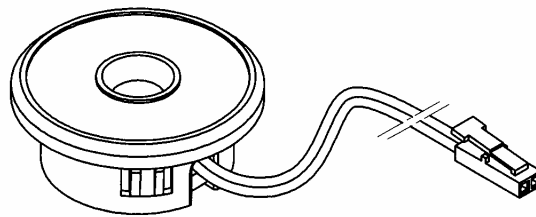


Fig.1

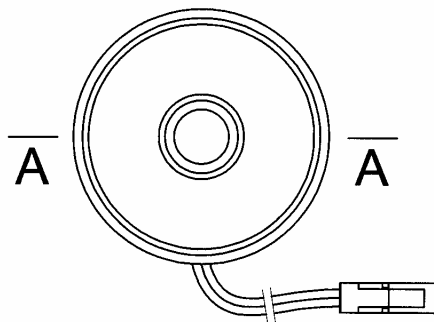


Fig.2

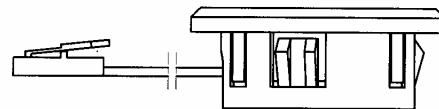


Fig.3

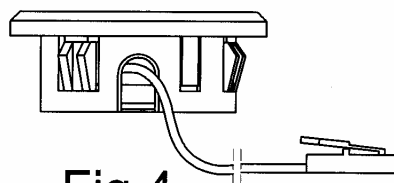


Fig.4

A-A

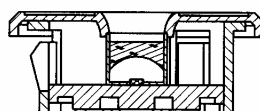


Fig.6

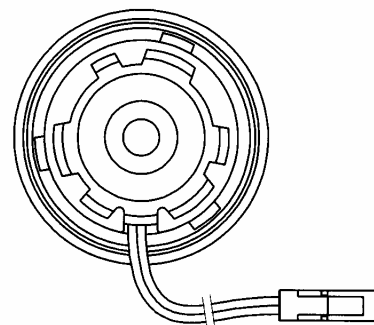


Fig.5

