

(19)



URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

(10)

PL 72899 Y1

(12)

Opis ochronny wzoru użytkowego

(21) Numer zgłoszenia: **129940**

(22) Data zgłoszenia: **2021.03.18**

(43) Data publikacji o zgłoszeniu: **2022.09.19 BUP 38/2022**

(45) Data publikacji o udzieleniu ochrony: **2023.02.13 WUP 07/2023**

(51)

MKP:

F21V 17/06 (2006.01)

F21V 17/14 (2006.01)

(73) Uprawniony:

**CORTINA POLAND GROUP SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Katowice, PL**

(72) Twórca(-y):

WOJCIECH JENDRYSIK, Katowice, PL

(74) Pełnomocnik:

Jerzy Radecki, Częstochowa, PL

(54) Tytuł:

Oprawa elementu świecącego lampionu elektrycznego

PL 72899 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest oprawa elementu świecącego lampionu elektrycznego do wykorzystania w branży oświetleniowej i dekoracyjnej.

Znany jest lampion elektryczny, którego korpus ma formę prostopadłościenną latarenki, gdzie nad komorą na baterie, do dna lampionu, zamocowana jest w sposób rozłączny oprawa dla elementu świecącego w postaci diody. Oprawę elementu świecącego stanowi cylindryczna wytłoczka z centralnie usytuowanym otworem dla diody, która na powierzchni zewnętrznej, wokół otworu ma tulejkowy cokół do osadzenia klosza elementu świecącego. Podstawa ma na obrzeżu trzy równomiernie rozmieszczone występy mocujące, zbliżone kształtem do prostokąta o łukowatych dłuższych bokach, usytuowane w tej samej płaszczyźnie. Występy mocujące umożliwiają rozłączne połączenie z wystęпами prowadzącymi zamocowanymi trwale do dna korpusu, które od strony wewnętrznej mają wcięcia, odpowiadające swoim kształtem występom mocującym podstawy oprawy.

Celem rozwiązania według wzoru jest opracowanie takiej konstrukcji oprawy elementu świecącego lampionu elektrycznego, która zmniejszy koszty materiałowe jej wykonania i upraszcza mocowanie na niej klosza elementu świecącego.

Istota oprawy elementu świecącego lampionu elektrycznego według wzoru użytkowego, który ma formę cylindrycznej wytłoczki zaopatrzonej w centralnym miejscu w otwór dla elementu świecącego, a na obrzeżu ma trzy równomiernie rozmieszczone jednakowe występy mocujące zbliżone kształtem do prostokąta o łukowatych dłuższych bokach, polega na tym, że ma występy prowadząco-mocujące w kształcie wycinków pierścienia kołowego o jednakowych łukach średnich, usytuowane centrycznie i równomiernie na jej powierzchni zewnętrznej, które od strony centralnego otworu dla elementu świecącego mają łukowate wcięcia o prostokątnym profilu, usytuowane bezpośrednio przy powierzchni zewnętrznej oprawy.

Oprawa według wzoru użytkowego, w którym zastosowano występy prowadząco-mocujące w kształcie wycinków pierścienia kołowego zamiast tulejkowego cokołu dla zamocowania na nim klosza elementu świecącego zmniejsza koszty materiałowe jej wykonania. Z kolei zastosowane w wystęпах wcięcia o prostokątnym profilu umożliwiają proste i skuteczne mocowanie w nich klosza elementu świecącego zaopatrzonego w występy o odpowiadających im kształtach.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia oprawę elementu świecącego lampionu elektrycznego w widoku z góry, fig. 2 - oprawę w przekroju, a fig. 3 - szczegół, zamocowanie występu podstawy klosza w występie prowadząco-mocującym.

Oprawa elementu świecącego lampionu elektrycznego stanowi cylindryczna wytłoczka 1, która w centralnym miejscu ma otwór 2 dla elementu świecącego, a na obrzeżu ma trzy równomiernie rozmieszczone jednakowe występy mocujące 3 zbliżone kształtem do prostokąta o łukowatych dłuższych bokach. Na powierzchni zewnętrznej 4 oprawy znajdują się dwa występy prowadząco-mocujące 5 i 5' w kształcie wycinków pierścienia kołowego o takich samych łukach średnich, usytuowane na niej centrycznie i równomiernie. Występy prowadząco-mocujące 5 i 5', od strony centralnego otworu 2, mają łukowate wcięcia 6 o prostokątnym profilu, usytuowane bezpośrednio przy powierzchni zewnętrznej 4 oprawy.

Dla skutecznego zamocowania klosza elementu świecącego w oprawie elementu świecącego lampionu elektrycznego, niezbędne jest zaopatrzenie podstawy klosza w występy o kształcie odpowiadającym kształtowi wcięcia w wystęпах prowadząco-mocujących oprawy.

Zastrzeżenie ochronne

1. Oprawa elementu świecącego lampionu elektrycznego w formie cylindrycznej wytłoczki, która w centralnym miejscu ma otwór dla elementu świecącego, a na obrzeżu ma trzy równomiernie rozmieszczone jednakowe występy mocujące zbliżone kształtem do prostokąta o łukowatych dłuższych bokach, **znamienna tym**, że ma występy prowadząco-mocujące (5, 5') w kształcie wycinków pierścienia kołowego o jednakowych łukach średnich, usytuowane centrycznie i równomiernie na powierzchni zewnętrznej (4) oprawy, które od strony centralnego otworu (2) dla elementu świecącego mają łukowate wcięcia (6) o prostokątnym profilu, usytuowane bezpośrednio przy powierzchni zewnętrznej (4) oprawy.

Rysunki

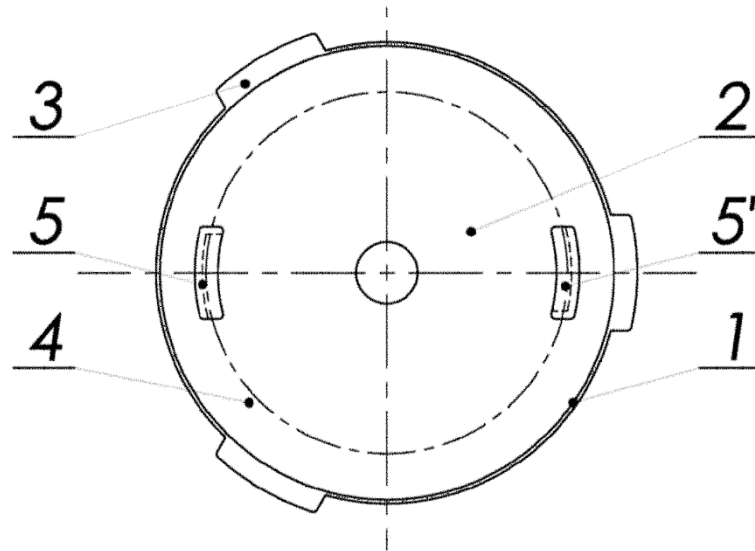


Fig.1

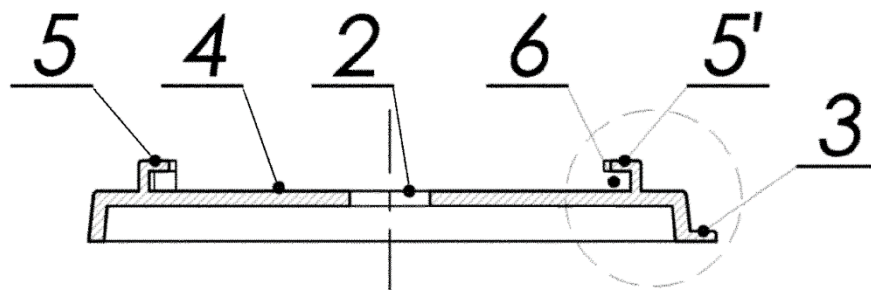


Fig.2

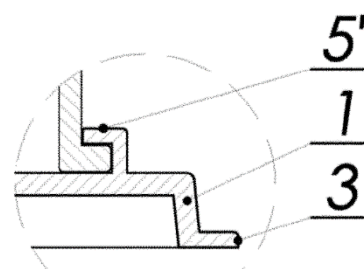


Fig.3