

(19)



URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

(10)

PL 73609 Y1

(12)

Opis ochronny wzoru użytkowego

(21) Numer zgłoszenia: **130924**

(22) Data zgłoszenia: **2022.07.31**

(43) Data publikacji o zgłoszeniu: **2024.02.05 BUP 06/2024**

(45) Data publikacji o udzieleniu ochrony: **2024.10.07 WUP 41/2024**

(51)

MKP:

F21L 4/00

(2006.01)

(73) Uprawniony:

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

(72) Twórca(-y):

WOJCIECH JENDRYSIK, Katowice, PL

(74) Pełnomocnik:

rzecz. pat. Jerzy Radecki, Częstochowa, PL

(54) Tytuł:

Komora baterii znicza elektrycznego

PL 73609 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest komora baterii znicza elektrycznego, do stosowania w branży oświetleniowej i dekoracyjnej, zwłaszcza do zniczy elektrycznych.

Znana jest obudowa znicza elektrycznego, z polskiego opisu wzoru użytkowego PL69711Y1, gdzie korpus zamknięty jest od spodu denkiem pojemnika, w którym osadzony jest wysuwny z pojemnika stelaż na baterie. Na wewnętrznej ścianie pojemnika utworzona jest prowadnica ustalająca pozycję wsuwu oraz położenie stelaża na baterie w pojemniku, a w denku od strony wnętrza pojemnika ukształtowane są bolce usztywniające położenie włożonego do pojemnika stelaża.

Z polskiego opisu wzoru użytkowego PL70922 znany jest znicz elektryczny posiadający cylindryczny korpus stanowiący pojemnik na baterie, zamknięty od góry wieczkiem, na którym osadzone jest obrotowo pokrętko zespolone ze źródłem światła, przy czym pokrętko połączone jest z wieczkiem złączem gwintowym. Wieczko posiada w górnej ścianie okrągły otwór otoczony od góry pionowym kołnierzem zewnętrznym oraz pionowym kołnierzem wewnętrznym, którego górna krawędź ma wcięcia tworzące uskoki oraz pochyłości.

Celem rozwiązania jest opracowanie konstrukcji komory baterii znicza elektrycznego, która umożliwia zamocowanie w niej dwóch rodzajów baterii typu paluszek o zróżnicowanych średnicach.

Istota komory baterii znicza elektrycznego według wzoru użytkowego, której korpus stanowi pojemnik cylindryczny z zamocowanym w nim denkiem, gdzie denko posiada na swojej powierzchni element zwierający do przerywania obwodu elektrycznego, pełniąc jednocześnie rolę wyłącznika, a wewnątrz korpusu znajdują się jednakowe wzdłużnie usytuowane gniazda osadczcze o przekroju kołowym do baterii, połączone ze sobą, które na spodzie mają zamocowaną zworkę elektryczną, polega na tym, że ma cztery gniazda osadczcze usytuowane równomiernie względem siebie na dwóch prostopadłych do siebie prostych. Jednakowe gniazda osadczcze znajdujące się na jednej prostej mają średnice inną niż jednakowe gniazda osadczcze usytuowane na drugiej prostej, a w centralnym miejscu gniazd osadczczych znajduje się słupek oddzielający. Komora ma dwie zworki elektryczne, a każda z nich jednym końcem zamocowana jest do spodu gniazda osadczczego o większej średnicy, zaś drugim końcem zamocowana jest do spodu gniazda osadczczego o mniejszej średnicy. Element zwierający do przerywania obwodu elektrycznego stanowi pręcik, który przebiega wzdłuż osi symetrii denka.

Komora baterii znicza elektrycznego według wzoru, poprzez zastosowanie czterech wzdłużnie umieszczonych gniazd osadczczych usytuowanych równomiernie względem siebie na dwóch prostopadłych do siebie prostych umożliwia zamocowanie w niej dwóch rodzajów baterii typu paluszek o zróżnicowanych średnicach. Z kolei zastosowanie w denku pręcika jako elementu zwierającego do przerywania obwodu elektrycznego upraszcza działanie wyłącznika.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na załączonym rysunku na którym fig. 1 przedstawia komorę baterii znicza elektrycznego w przekroju podłużnym, fig. 2 – wnętrze komory w widoku od strony denka, fig. 3 – denko w widoku z tyłu, a fig. 4 – denko w widoku z boku.

Komora baterii znicza elektrycznego ma korpus 1 w formie pojemnika cylindrycznego z zamocowanym w nim denkiem 2. Denko 2 posiada element zwierający do przerywania obwodu elektrycznego w postaci pręcika 3, przez co pełni jednocześnie rolę wyłącznika. Pręcik 3 zamocowany jest do powierzchni denka 2 od strony korpusu 1 i przebiega wzdłuż osi symetrii denka. Wewnątrz korpusu 1 znajdują się cztery wzdłużnie umieszczone gniazda osadczcze 4, 4' i 5, 5' o przekrojach kołowych, usytuowane równomiernie względem siebie na dwóch prostopadłych do siebie prostych, których łukowate zarysy zewnętrzne są ze sobą połączone, zaś od strony wnętrza są otwarte, przy czym na jednej prostej znajdują się dwa jednakowe gniazda osadczcze 4, 4' o większej średnicy, a na drugiej prostej znajdują się dwa jednakowe gniazda osadczcze 5, 5' o mniejszej średnicy. W centralnym miejscu gniazd osadczczych 4, 4' i 5, 5' znajduje się słupek oddzielający 6 do stabilnego mocowania baterii. Gniazda osadczcze 4, 4' i 5, 5' mają dwie zworki elektryczne 7, 7', a każda z nich jednym końcem zamocowana jest do spodu gniazda osadczczego 4, 4' o większej średnicy, zaś drugim końcem zamocowana jest do spodu gniazda osadczczego 5, 5' o mniejszej średnicy. Wewnątrz korpusu 1 od strony denka 2 znajduje się kołnierz oporowy 8.

Wykaz oznaczeń na rysunku:

1. Korpus.
2. Denko.
3. Pręcik.
- 4, 4'. Gniazda osadczcze o większej średnicy.
- 5, 5'. Gniazda osadczcze o mniejszej średnicy.

- 6. Słupek oddzielający.
- 7,7'. Zworki elektryczne.
- 8. Kołnierz oporowy.

Zastrzeżenie ochronne

1. Komora baterii znicza elektrycznego, której korpus stanowi pojemnik cylindryczny z zamocowanym w nim denkiem, gdzie denko posiada na swojej powierzchni element zwierający do przerywania obwodu elektrycznego, pełniąc jednocześnie rolę wyłącznika, a wewnątrz korpusu znajdują się jednakowe wzdłużne gniazda osadcze o przekroju kołowym do baterii, połączone ze sobą, które na spodzie mają zamocowaną zworkę elektryczną, **znamienna tym**, że ma cztery gniazda osadcze (4, 4' i 5, 5') usytuowane równomiernie względem siebie na dwóch prostopadłych do siebie prostych, przy czym jednakowe gniazda osadcze (4, 4') znajdujące się na jednej prostej mają średnice inną niż jednakowe gniazda osadcze (5, 5') usytuowane na drugiej prostej, a w centralnym miejscu gniazd osadczych (4, 4' i 5, 5') znajduje się słupek oddzielający (6) oraz ma dwie zworki elektryczne (7, 7'), a każda z nich jednym końcem zamocowana jest do spodu gniazda osadczego (4, 4') o większej średnicy, zaś drugim końcem zamocowana jest do spodu gniazda osadczego (5, 5') o mniejszej średnicy, natomiast element zwierający do przerywania obwodu elektrycznego stanowi pręcik (3), który przebiega wzdłuż osi symetrii denka (2).

Rysunki

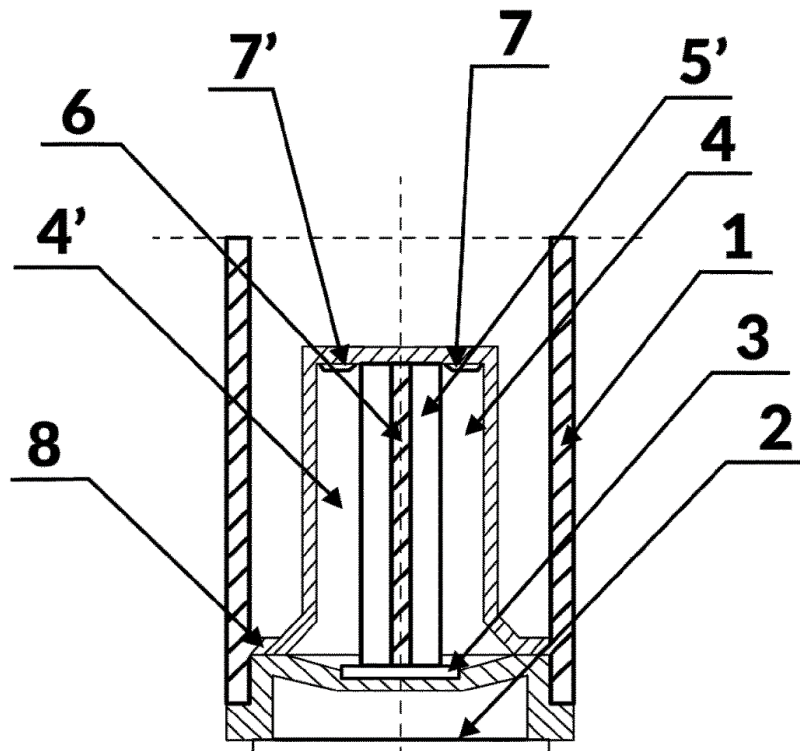
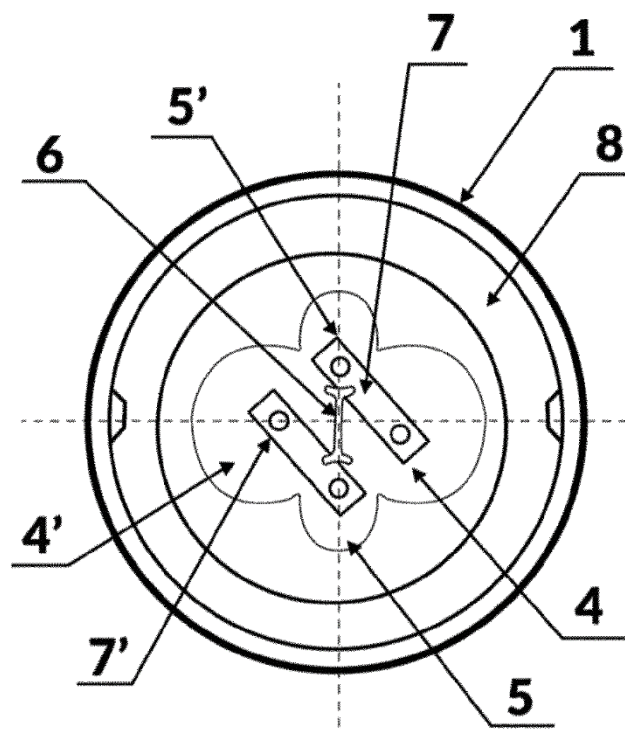
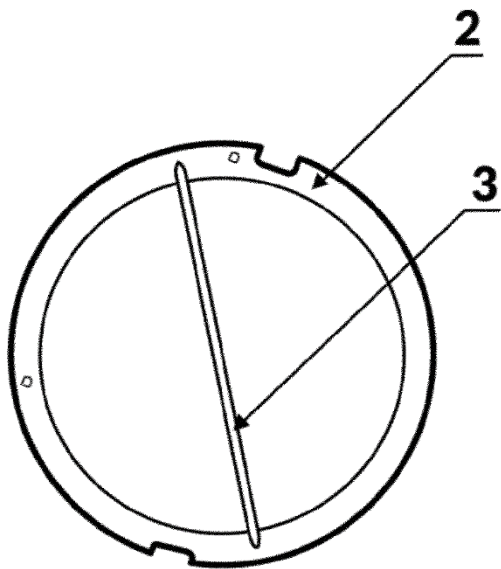
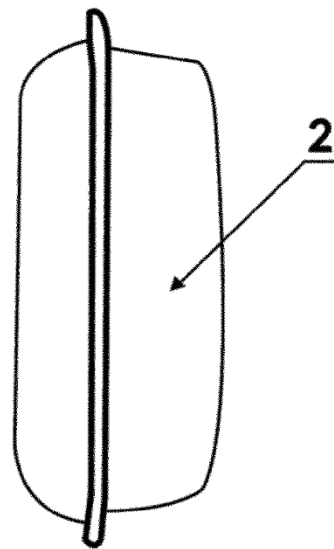


Fig.1

**Fig.2****Fig.3****Fig.4**