

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **71886**

(21) Numer zgłoszenia: **127637**

(22) Data zgłoszenia: **15.09.2018**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
F21S 10/04 (2006.01)
F21S 4/20 (2016.01)
F21K 9/00 (2016.01)
F21S 9/02 (2006.01)

(54)

Wkład elektryczny znicza

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

23.03.2020 BUP 07/20

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

19.04.2021 WUP 08/21

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

CORTINA POLAND
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Katowice, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

WOJCIECH JENDRYSIK, Katowice, PL
ROY LEE, Taizhou City, CN

PL 71886 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest wkład elektryczny znicza do stosowania w branży oświetleniowej i dekoracyjnej.

Znany jest wkład elektryczny znicza do tego celu z polskiego opisu wzoru użytkowego PL 70185, który utworzony jest ze stelaża, w którym ukształtowane są dwa, równoległe do siebie, gniazda baterii. W dolnej części każdego z gniazd baterii umiejscowiona jest zworka, do elektrycznego połączenia umiejscawianych w stelażu baterii, a w części górnej zestyki elektrycznie połączone ze sobą poprzez przyłączony do pierwszego zestyku wyłącznik, a do drugiego, połączoną z wyłącznikiem, diodę elektroluminescencyjną. Stelaż utworzony jest z osadzonego na okrągłej podstawie słupka, do którego zamocowane są obejmujące utrzymujące baterie w pionowo usytuowanych gniazdach. Od góry słupek połączony jest z okrągłą płytką, na której umiejscowiona jest dioda elektroluminescencyjna, której nóżki przeprowadzone są przez płytkę oraz do której zamocowany jest wyłącznik.

Istota wkładu elektrycznego znicza, który posiada okrągłą podstawę z zamocowanym do niej gniazdem dla baterii elektrycznych, słupowy stelaż z zamocowanym na nim sztucznym źródłem światła oraz zawierający zespół elektryczny zawierający wyłącznik, zestyki i elektroniczny element sterujący, polega na tym, że gniazdo dla baterii elektrycznej ma postać pojemnika w formie poziomo usytuowanego prostopadłościanu, w którym baterie elektryczne są zamocowane poziomo jedna nad drugą, a słupowy stelaż zamocowany jest prostopadle do górnego boku gniazda, w centralnej jego części. Sztucznym źródłem światła, zamocowanym na słupowym stelażu, są świejące diody w układzie jedna nad drugą.

Wkład elektryczny znicza według wzoru, poprzez poziome zamocowanie prostopadłościenne gniazda do okrągłej podstawy, pozwoliło uzyskać miejsce na zamocowanie do niego słupowego stelaża ze świejącymi diodami w układzie jedna nad drugą. Konstrukcja wkładu, po nałożeniu obudowy – klosza, umożliwia uzyskanie efektu imitacji płomienia zwłaszcza w zniczach o małej średnicy otworu klosza.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia wkład elektryczny znicza w widoku z przodu, fig. 2 – wkład w widoku z tyłu, fig. 3 – wkład w widoku z boku, a fig. 4 – wkład w widoku od spodu.

Wkład elektryczny posiada okrągłą podstawę 1 z prostokątną płytką zamykającą 2 gniazdo 3 dla baterii elektrycznych, które ma postać pojemnika w formie prostopadłościanu i jest zamocowane poziomo do okrągłej podstawy 1. Do górnego boku 4 gniazda 3, w centralnej jego części, zamocowany jest słupowy stelaż 5 z zamocowanym na nim sztucznym źródłem światła w postaci świejących diod 6 w układzie jedna nad drugą. Wkład elektryczny ma zespół elektryczny zawierający wyłącznik 7, zestyki 8 i elektroniczny element sterujący 9.

Zastrzeżenie ochronne

1. Wkład elektryczny znicza posiadający okrągłą podstawę z prostokątną płytką zamykającą, z zamocowanym do niej gniazdem dla baterii elektrycznych, słupowy stelaż z zamocowanym na nim sztucznym źródłem światła oraz ma zespół elektryczny zawierający wyłącznik, zestyki i elektroniczny element sterujący, **znamienny tym**, że gniazdo (3) dla baterii elektrycznych ma postać pojemnika w formie poziomo usytuowanego prostopadłościanu, w którym baterie elektryczne są zamocowane poziomo jedna nad drugą, a słupowy stelaż (5) zamocowany jest prostopadle do górnego boku (4) gniazda (3), usytuowany w centralnej jego części, natomiast sztucznym źródłem światła, zamocowanym na słupowym stelażu (5), są świejące diody (6) w układzie jedna nad drugą.

Rysunki

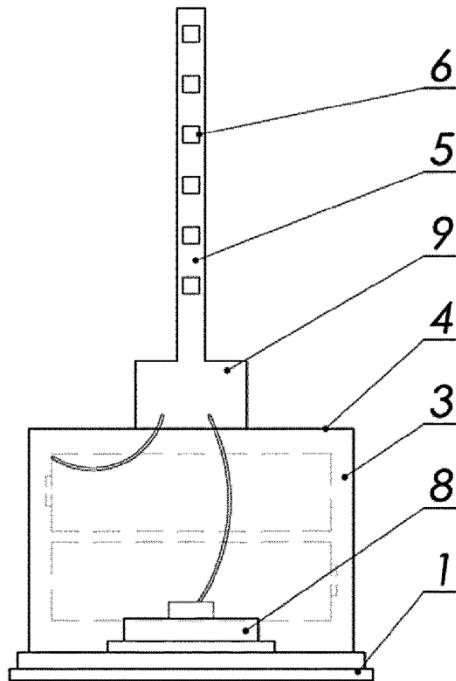


Fig.1

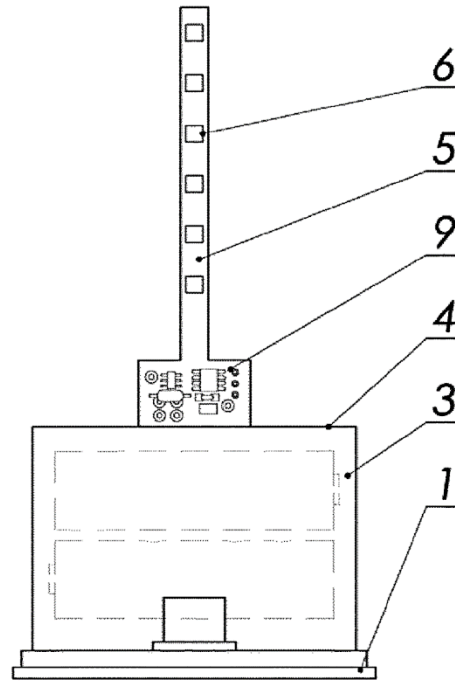


Fig.2

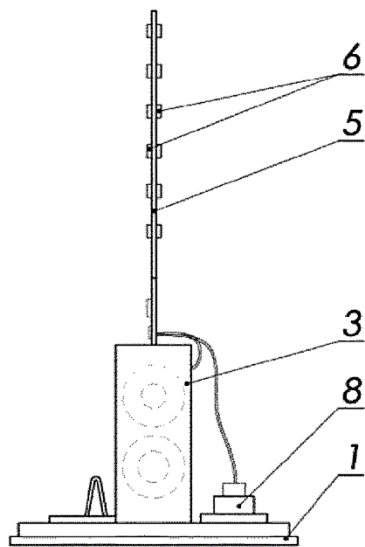


Fig.3

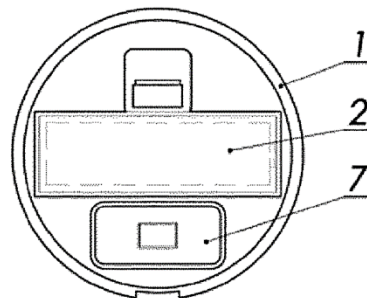


Fig.4