

RZECZPOSPOLITA

POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY

WZORU UŻYTKOWEGO

(19)

PL

(11)

58639

(13)

Y1

(21)

Numer zgłoszenia: **106490**

(51)

Intcl⁷:

H01H 13/16

(22)

Data zgłoszenia: **05.05.1997**

(54)

Łącznik elektryczny

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

09.11.1998 BUP 23/98

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

29.06.2001 WUP 06/01

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Niegodajew Włodzimierz, Piotrków
Trybunalski, PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Włodzimierz Niegodajew, Piotrków
Trybunalski, PL

(57)

PL 58639 Y1

Łącznik elektryczny

Przedmiotem wzoru użytkowego jest łącznik elektryczny przeznaczony szczególnie do instalowania w przewodzie doprowadzającym energię elektryczną do lampy oświetleniowej i sterowania nogą.

5 Znane łączniki instalowane w dwużyłowych przewodach doprowadzających energię elektryczną do lamp oświetleniowych są wyposażone w styk ruchomy i nieruchomy oraz mechanizm zapadkowy utrzymujący styki zwarte bądź rozwarte. Styk ruchomy stanowi najczęściej jednoramienna dźwignia o którą jest oparta końcówka mechanizmu zapadkowego. Znane łączniki instalowane są na jednej żyłę przewodu doprowadzającego energię elektryczną co stanowi zagrożenie dla sterującego łącznikiem nawet przy poprawnym montażu łącznika.

10 Łącznik elektryczny według wzoru posiada prostopadłościenny korpus z dielektryku, w którego otworach są osadzone suwliwie, wsparte na śrubowych sprężynach, dwa ruchome styki w kształcie prostokątnych płytek, na których jest umieszczona belka z dielektryku oparta o końcówkę mechanizmu zapadkowego a nadto w dwóch naprzeciwległych ścianach korpusu są cztery prostokątne szczeliny na nieruchome styki ukształtowane z paska blachy,
15 do których mocowane są cztery końce żył przewodu doprowadzającego energię elektryczną.

Belką z dielektryku, współpracującą z mechanizmem zapadkowym, powodowane jest przemieszczanie ruchomych styków do pozycji zwierającej styki nieruchome lub do pozycji otwierającej je. Wyłączenie lampy oświetleniowej przez przerwanie przepływu prądu przez obie żyły przewodu znacznie zwiększa bezpieczeństwo użytkowania łącznika.

20 Przedmiot wzoru został uwidoczniony na rysunku, na którym przedstawiono łącznik w przekroju wzdłużnym.

Łącznik posiada prostopadłościenny korpus 1 z dielektryku, w którego otworach są osadzone suwliwie dwa ruchome styki 2 w kształcie prostokątnych płytek. Na stykach 2, wspartych na śrubowych sprężynach 3, jest umieszczona belka 4 z dielektryku oparta o końcówkę mechanizmu zapadkowego 5. Nadto w dwóch przeciwległych ścianach korpusu 1 są cztery prostokątne szczeliny na nieruchome styki 6 ukształtowane z paska blachy, do których są mocowane cztery końce żył przewodu doprowadzającego energię elektryczną.

W. Kozłowski

10 6490

4

58639

Zastrzeżenie ochronne

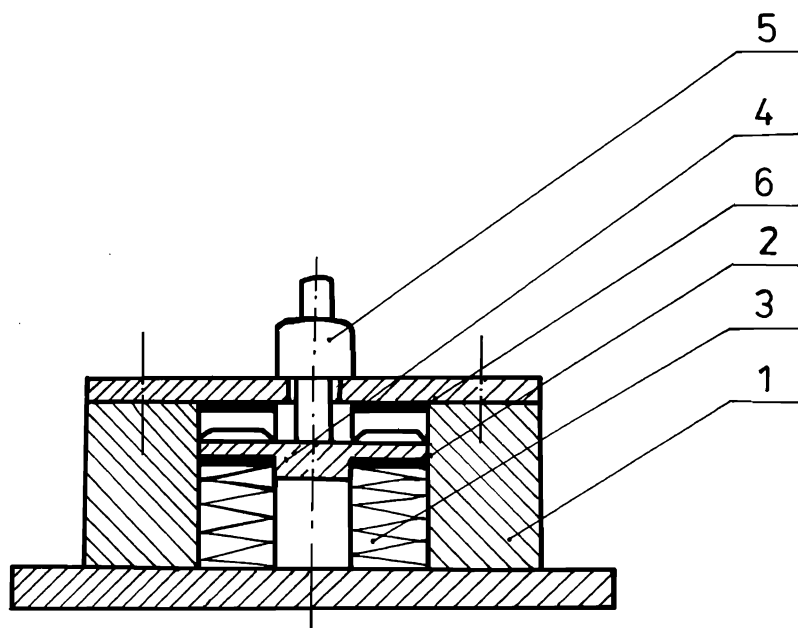
Łącznik elektryczny, przeznaczony szczególnie do instalowania w przewodzie doprowadzającym energię elektryczną do lampy oświetleniowej i sterowania nogą, wyposażony w znany mechanizm zapadkowy, znamieny tym, że posiada korpus (1) z dielektryku, w którego otworach są osadzone suwliwie, wsparte na śrubowych sprężynach (3), dwa ruchome
5 styki (2) w kształcie prostokątnych płytek, na których jest umieszczona belka (4) z dielektryku oparta o końcówkę mechanizmu zapadkowego (5) a nadto w dwóch naprzeciwległych ścianach korpusu (1) są cztery prostokątne szczeliny na nierychome styki (6) ukształtowane z paska blachy, do których są mocowane cztery końce żył przewodu doprowadzającego energię elektryczną.



10 64 90

h

58639



W. S. S. S. S. S.