

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **70618**

(21) Numer zgłoszenia: **126596**

(22) Data zgłoszenia: **23.09.2014**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
H01R 13/73 (2006.01)

(54)

Gniazdo wtykowe przedłużacza instalacji elektrycznych

(62) Numer zgłoszenia macierzystego:
409563

(43) Zgłoszenie ogłoszono:
29.03.2016 BUP 7/16

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:
28.02.2019 WUP 02/19

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:
AWA PIGŁAS, ZIELENDĄ SPÓŁKA JAWNA,
Rostarzewo, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:
WOJCIECH PIGŁAS, Karpicko, PL
ANDRZEJ ZIELENDĄ, Rostarzewo, PL

PL 70618 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest gniazdo wtykowe przedłużacza instalacji elektrycznych, przystosowane do mocowania na stałej podporze.

Z opisu polskiego wzoru użytkowego nr Ru 61903 znane jest podwójne gniazdo wtykowe, będące jednym z elementów przedłużacza instalacji elektrycznych. W tylnej części korpusu gniazda jest utworzone ucho zaczepowe z otworem, które umożliwia zawieszanie gniazda na stałej podporze, zaopatrzonej w odpowiedni hak lub podobny element wsporczy. Ponadto z japońskiego opisu patentowego nr JPH08148242 A znane jest gniazdo wtykowe przedłużacza instalacji elektrycznych, posiadające osprzęt zaczepowy w postaci stałych magnesów, które są osadzone w tylnej części gniazda i służą do mocowania go na stałej podporze o właściwościach magnetycznych.

Gniazdo wtykowe przedłużacza instalacji elektrycznych, wyposażone w osprzęt zaczepowy w postaci stałych magnesów, które są umieszczone w tylnej części gniazda i służą do mocowania go na stałej podporze o właściwościach magnetycznych, zgodnie z wzorem użytkowym charakteryzuje się tym, że jego magnesy są osadzone w płaskiej nakładce z materiału niemagnetycznego, która jest przytwierdzona do tylnej ściany korpusu gniazda. Z kolei tylna powierzchnia nakładki korpusu jest pokryta powłoką antypoślizgową, która przykrywa od zewnątrz magnesy.

Dzięki osadzeniu magnesów w płaskiej nakładce korpus gniazda staje się elementem uniwersalnym i może być wykorzystywany w produkcji typowych, powszechnie znanych gniazd wtykowych, a po nałożeniu nakładki z magnesami ten sam korpus może być wykorzystywany do produkcji gniazd według wzoru.

Przedmiot wzoru użytkowego jest ukazany na rysunku, na którym Fig. 1 przedstawia w perspektywnym widoku z przodu gniazdo wtykowe przedłużacza instalacji elektrycznych, Fig. 2 – perspektywny widok tego gniazda od tyłu, Fig. 3 – czołowy widok gniazda z przodu, Fig. 4 – czołowy widok gniazda z tyłu, Fig. 5 – boczny widok korpusu gniazda, a Fig. 6 – przekrój poprzeczny nakładki korpusu z osadzonymi w niej magnesami.

Gniazdo wtykowe według wzoru ma dzielony w płaszczyźnie **P** korpus **1** z nieukazaną na rysunku komorą przyłączeniową, do której jest doprowadzony elastyczny przewód **3** przedłużacza instalacji elektrycznej, przełknięty przez lejkowaty otwór **2** korpusu **1**. W przedniej części **4** korpusu **1** jest wykonane walcowe wgłębienie **5** z tulejkami stykowymi **6** i wystającym z jego dna kołkiem stykowym **7**, które są dopasowane do nieukazanej na rysunku wtyczki instalacyjnej. W tylnej ścianie **8** korpusu **1** są utworzone wnęki montażowe **9**, **9a**. Gniazdo jest wyposażone w osprzęt zaczepowy w postaci dwóch stałych magnesów **10**, **10a**, umieszczonych obok siebie w jego tylnej części **11**. W razie potrzeby osprzęt zaczepowy mogą tworzyć trzy lub cztery magnesy o mniejszych rozmiarach. Dzięki zastosowaniu co najmniej dwóch magnesów gniazdo przylega stabilnie do nie ukazanej, stałej podpory o właściwościach magnetycznych, czego nie dałoby się osiągnąć przy użyciu pojedynczego magnesu. Zgodnie z Fig. 6 oba magnesy **10**, **10a** są osadzone w płaskiej nakładce **12** z materiału niemagnetycznego, która jest zamocowana rozłącznie za pomocą wkrętów **13** do tylnej ściany **8** korpusu **1**. Z kolei tylna powierzchnia nakładki **12** jest pokryta powłoką antypoślizgową **14**, która przykrywa od zewnątrz magnesy **10**, **10a** oraz łby wkrętów **13**. Gniazdo według wzoru użytkowego jest szczególnie przydatne w obiektach warsztatowych i magazynowych, gdzie można je łatwo i szybko mocować na dowolnych podporach o właściwościach magnetycznych, zwłaszcza na stalowych elementach szaf, stołów lub regałów.

Zastrzeżenia ochronne

1. Gniazdo wtykowe przedłużacza instalacji elektrycznych, wyposażone w osprzęt zaczepowy w postaci stałych magnesów, które są umieszczone w tylnej części gniazda i służą do mocowania go na stałej podporze o właściwościach magnetycznych, **znamiennie tym**, że magnesy (**10**, **10a**) są osadzone w płaskiej nakładce (**12**) z materiału niemagnetycznego, która jest przytwierdzona do tylnej ściany (**8**) korpusu (**1**) gniazda.
2. Gniazdo wtykowe według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że tylna powierzchnia nakładki (**12**) korpusu (**1**) jest pokryta antypoślizgową powłoką (**14**), która przykrywa od zewnątrz magnesy (**10**, **10a**).

Rysunki



