

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **19624**

(51) Klasyfikacja:
13-03

(21) Numer zgłoszenia: **20521**

(22) Data zgłoszenia: **31.12.2012**

(54)

Puszka instalacyjna

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.07.2013 WUP 07/2013

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**PAWBOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sułkowice, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

RABENDA GRZEGORZ, Łękawica, (PL)

PL 19624

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest puszka instalacyjna, przeznaczona do mocowania sprzętu elektroinstalacyjnego zwłaszcza w ścianach płytowych, gipsowych i kartonowo-gipsowych.

Nowy i oryginalny charakter wzoru przemysłowego przejawia się w stylizowanym kształcie puszki instalacyjnej, jej elementów składowych oraz w układzie linii.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest uwidoczniony na ilustracji, na której fig. 1 przedstawia korpus puszki instalacyjnej pojedynczej w widoku ukośnym, fig. 2 - korpus puszki pojedynczej w widoku z boku, fig. 3 - korpus puszki pojedynczej w widoku z boku, od strony rowka zaczepowego, fig. 4 - korpus puszki pojedynczej w widoku czołowym, od strony denka puszki, fig. 5 - korpus puszki instalacyjnej podwójnej w widoku ukośnym, w odmianie drugiej, fig. 6 - korpus puszki podwójnej w widoku czołowym, od strony denka, a fig. 7 - korpus puszki instalacyjnej potrójnej w widoku ukośnym, w odmianie trzeciej a fig. 8 - korpus puszki potrójnej w widoku czołowym, od strony denka.

Puszka instalacyjna w pierwszej odmianie wykonania, której istotne cechy są przedstawione poniżej w opisie oraz na fig. 1, fig. 2, fig. 3 i fig. 4, ma przestrzennie postać wydrążonego cylindrycznego korpusu o ścianie 1, który z jednej strony jest zamknięty denkiem 2. Wydrążony korpus stanowi gniazdo do mocowania sprzętu elektroinstalacyjnego. Ścianka 1 korpusu w widoku czołowym ma kształt zbliżony do okręgu i posiada spłaszczenia 3 i 4, usytuowane naprzeciw siebie, symetrycznie względem jednej z osi okręgu. Przeciwnieległe zaokrąglone obrzeża 5 ścianki 1 korpusu mają kształt wycinka okręgu, o długości mniejszej od półokręgu. Zaokrąglone obrzeża 5 ścianek 1 korpusu połączone są prostymi odcinkami, odpowiadającymi spłaszczeniom 3 i 4. Jak widać na fig. 2 i fig. 3 część 6 korpusu, pomiędzy denkiem 2 i ścianką 1, jest nachylona pod kątem rozwartym, zarówno do denka 2 i ścianki 1. W części 6 korpusu oraz w denku 2 są usytuowane podłużne zaślepki 7, które są wyjmowane podczas montażu sprzętu elektroinstalacyjnego. Do tego samego celu służą półokrągłe zaślepki 8 ściance 1 oraz półokrągłe zaślepki 9 w denku 2, które mają kształt siatki. Ścianka 1 korpusu puszki zawiera podłużne gniazdo, w kształcie zaokrąglonego rowka 10, składającego się z dwóch części o różnym promieniu zaokrąglenia, które są oddzielone uskokiem 11. W denku 2 znajduje się trójkątne okienko 12 oraz stożkowy wypust 13. Na spłaszczeniach 3 i 4 są usytuowane elementy mechanizmu zaczepowego, który umożliwia łączenie szeregowo dowolnej ilości puszek instalacyjnych, w różnych odmianach wykonania. Na fig. 5 są przykładowo połączone dwie puszki w drugiej odmianie wykonania, a na fig. 6 trzy puszki w trzeciej odmianie wykonania. Pierwszy element mechanizmu zaczepowego na spłaszczeniu 3, zawiera podłużny rowek 14, który jest usytuowany pomiędzy zaślepką 8 i obrzeżem 5 ścianki 1 korpusu. W pobliżu obrzeża ścianki 1 rowek 14 jest węższy niż w pobliżu zaślepki 8. Drugi element mechanizmu zaczepowego na spłaszczeniu 4, zawiera podłużny rowek 14, zakończony podłużnym wypustem 15 w pobliżu obrzeża 5 ścianki 1 korpusu. Rowek 14 na spłaszczeniu 3 i wypust 15 na spłaszczeniu 4 tworzą wczep na jaskółczy ogon.

Puszka instalacyjna w drugiej odmianie wykonania, której istotne cechy są przedstawione w opisie oraz na fig. 1, fig. 2, fig. 3, fig. 4, fig. 5 i fig. 6, ma przestrzennie postać dwóch wydrążonych cylindrycznych korpusów o ścianie 1, zamkniętych z jednej strony denkami 2. Wzdłuż spłaszczeń 3 i 4 dwie puszki są połączone przy pomocy mechanizmu zaczepowego, składającego się z podłużnego rowka 14 i wypustu 15, które tworzą wczep na jaskółczy ogon. Puszka instalacyjna w trzeciej odmianie wykonania, której istotne cechy są przedstawione w opisie oraz na fig. 1, fig. 2, fig. 3, fig. 4, fig. 7 i fig. 8, ma przestrzennie postać trzech wydrążonych cylindrycznych korpusów o ścianie 1, zamkniętych z jednej strony denkami 2. Wzdłuż spłaszczeń 3 i 4 trzy puszki są połączone przy pomocy mechanizmu zaczepowego, składającego się z podłużnego rowka 14 i wypustu 15, które tworzą wczep na jaskółczy ogon. Po połączeniu dwóch lub więcej puszek instalacyjnych okienka 12 i wypusty stożkowe 13 służą do ustawienia zestawu połączonych puszek wzdłuż określonej linii prostej. W różnych odmianach wykonania puszka instalacyjna ma dowolny kolor, na przykład pomarańczowy, niebieski, zielony, czerwony, albo dowolny zestaw kolorów, w zależności od upodobania producenta lub klientów.

Istotne cechy stylizowanych elementów puszki instalacyjnej nadają jej nowy i oryginalny wygląd.

Ilustracja wzoru

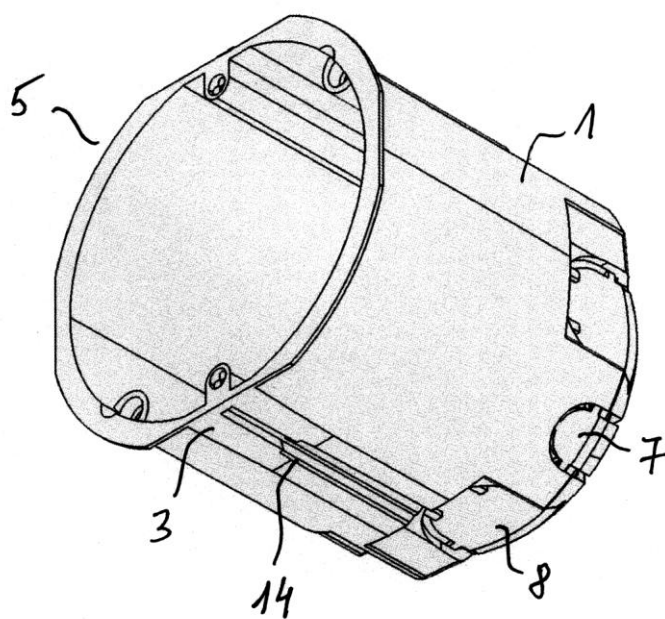


Fig.1

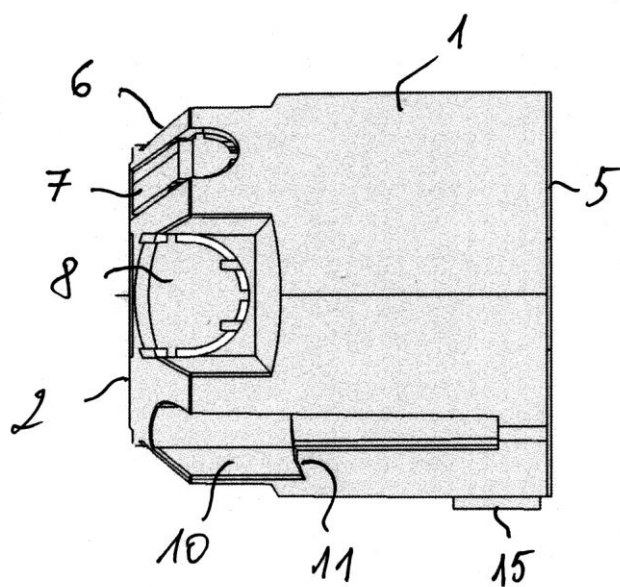
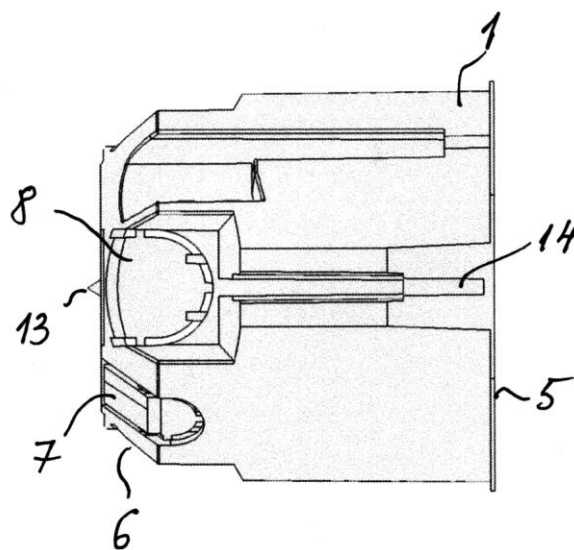
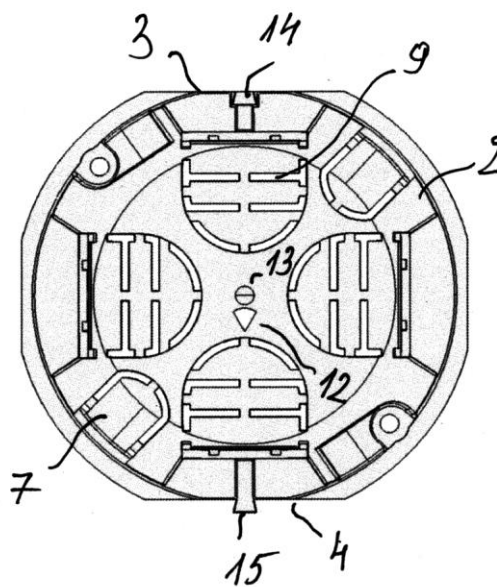


Fig.2

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

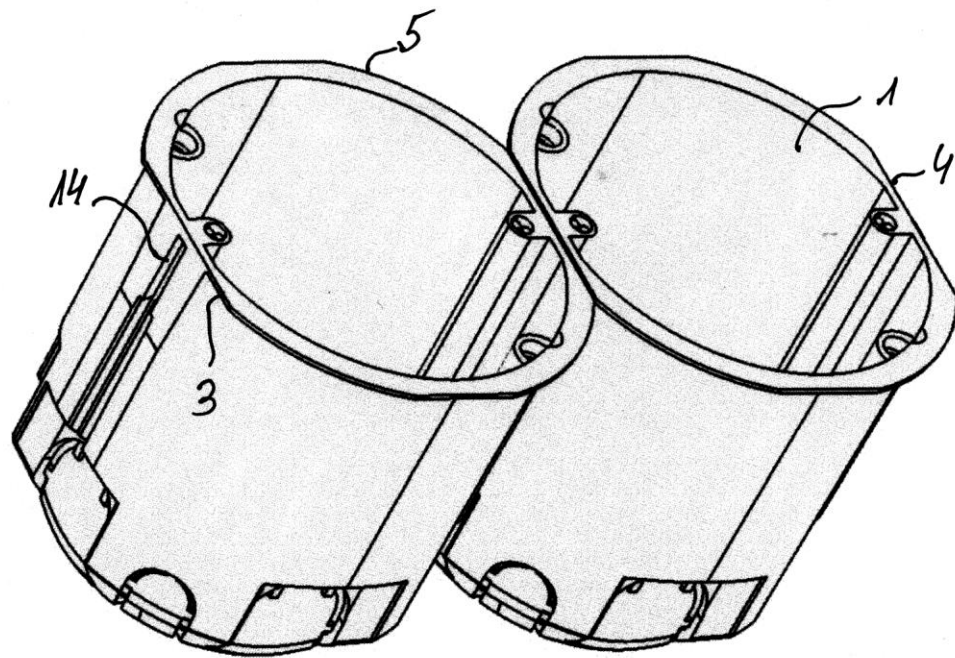


Fig.5

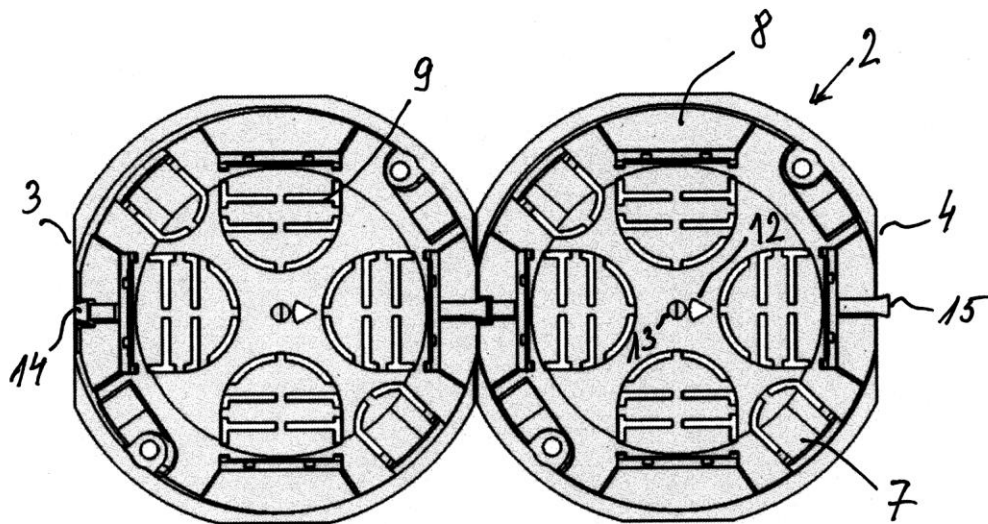
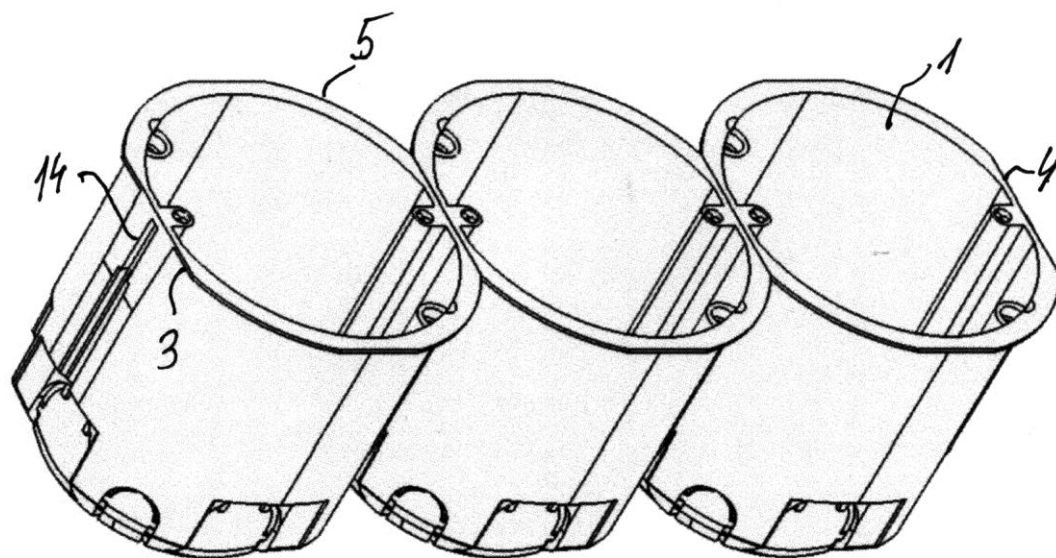
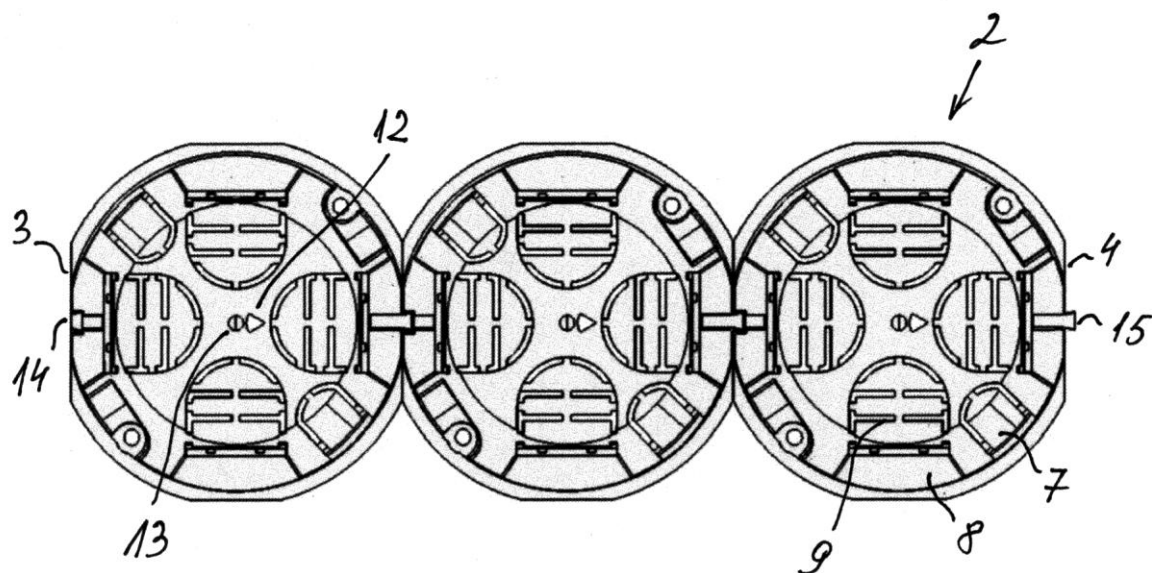


Fig.6

**Fig. 7****Fig. 8**