

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **4282**

(51) Klasyfikacja:
13-03

(21) Numer zgłoszenia: **366**

(22) Data zgłoszenia: **21.11.2001**

(54)

Rozgałęźnik wtyczkowy

(30) Pierwszeństwo:

22.05.2001 (PL)

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

27.02.2004 WUP 02/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

Z.S.E. „OSPEL” Spółka Akcyjna, Wierbka, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Gębala Lucjan, Zawiercie, (PL);

Szota Paweł, Pilica, (PL);

Świerczewski Andrzej, Kraków, (PL)

PL 4282

Nr Rp. 4282

Klasa 13-03

Rozgałęźnik wtyczkowy

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest rozgałęźnik wtyczkowy przeznaczony do połączenia jednego lub kilku odbiorników z gniazdem wtyczkowym.

Znane są rozgałęźniki wtyczkowe w obudowach zbliżonych swym kształtem do walca. Obudowy tych wyłączników w swej formie są proste i nie mają zewnętrznych optycznych elementów sygnalizujących o pracy wewnętrznych układów zabezpieczających.

Rozgałęźnik wtyczkowy według wzoru przemysłowego przedstawiony na fig.1 i fig.2 i fig4 ma obudowę w kształcie walca obrotowego. Jedną kołową podstawą walca stanowi płaszczyznę czołową zespołu gniazdowego, której dolny fragment jest ścięty na linii cięciwy równoległej do poziomej osi ww. płaszczyzny czołowej oraz wzdłuż tworzących powierzchnię walcową obudowy. W płaszczyźnie czołowej usytuowane są dwa gniazda wtyczkowe w kształcie płaskich prostokątów, których krótsze boki przybierają postać trójkątów. W górnym fragmencie płaszczyzny czołowej obudowy, która ma kształt wycinka kołowego, bezpośrednio nad otworami gniazd wtyczkowych umieszczony jest zewnętrzny optyczny element sygnalizacyjny wewnętrznego układu przeciwprzepięciowego. Krawędź płaszczyzny czołowej obudowy rozgałęźnika jest zaokrąglona. Rozgałęźnik w połowie tylnej części korpusu obudowy,

prostopadle do płaszczyzny dolnego ścięcia ma dwa zagłębienia, służące do sprawnego wyciągania rozgałęźnika z gniazda. Druga podstawa obudowy zaopatrzona jest w część wtyczkową rozgałęźnika.

Odmiana rozgałęźnika wtyczkowego według wzoru przemysłowego, przedstawiona na fig.1, fig.2 i fig.3 ma obudowę taką jak rozgałęźnik przedstawiony na fig.1, fig.2 i fig.4 z tym, że rozgałęźnik nie jest wyposażony w wewnętrzny układ przeciwprzepięciowy, w związku z powyższym otwór przeznaczony na zewnętrzny optyczny element sygnalizacyjny jest od wewnątrz zaślepiony. Zaślepka ta wykonana jest z tworzywa, z którego jest wykonana obudowa przedmiotowego rozgałęźnika.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest uwidoczniony na załączonych rysunkach i fotografiach, przy czym:

fig.1 - przedstawia rysunek rozgałęźnika wtyczkowego, w rzucie z przodu,

fig.2 - przedstawia rysunek rozgałęźnika wtyczkowego, w rzucie z boku,

fig.3 przedstawia fotografię rozgałęźnika wtyczkowego bez układu przeciwprzepięciowego i sygnalizacji optycznej, w widoku z boku,

fig.4 przedstawia fotografię rozgałęźnika wtyczkowego z układem przeciwprzepięciowym oraz z sygnalizacją optyczną, w widoku z przodu,

Istotne cechy wzoru przemysłowego

Istotnymi cechami rozgałęźnika wtyczkowego według przedmiotowego wzoru przemysłowego, które wyróżniają go od innych rozgałęźników tego typu jest to, że jedna z podstaw obudowy stanowiąca płaszczyznę czołową zespołu

gniazdowego ma dolny fragment ścięty na linii cięciwy równoległej do poziomej osi ww. płaszczyzny oraz wzdłuż tworzących powierzchnię walcową obudowy. W płaszczyźnie czołowej umieszczone są dwa gniazda wtyczkowe w kształcie płaskich prostokątów, których krótsze boki przybierają postać trójkątów. W górnym fragmencie płaszczyzny czołowej obudowy, która ma kształt wycinka kołowego, bezpośrednio nad otworami gniazd wtyczkowych, umieszczony jest zewnętrzny optyczny element sygnalizacyjny wewnętrznego układu zabezpieczającego. Rozgałęźnik w połowie tylnej części korpusu obudowy, prostopadle do płaszczyzny dolnego ścięcia, ma dwa zagłębienia. Odmiana wzoru przemysłowego, która nie jest wyposażona w układ przeciwprzepięciowy, ma zaślepiony otwór przeznaczony na zewnętrzny optyczny element sygnalizacyjny. Zaślepka ta wykonana jest z tworzywa, z którego jest wykonana obudowa przedmiotowego rozgałęźnika.

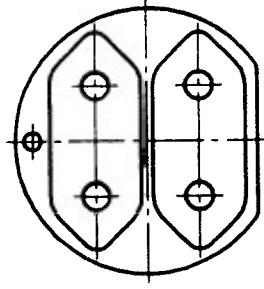


Fig. 1

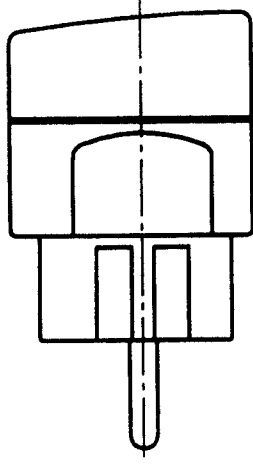


Fig. 2



Fig. 3

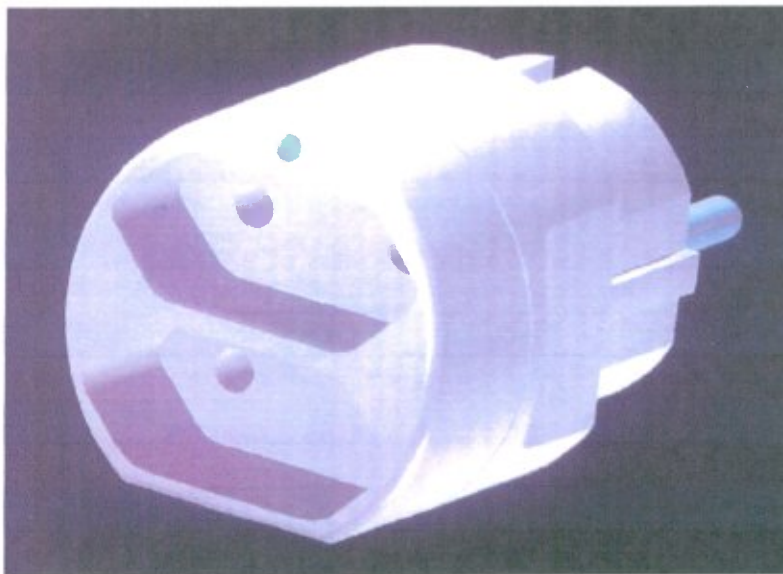


Fig. 4