

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **13296**

(51) Klasyfikacja:
13-03

(21) Numer zgłoszenia: **12709**

(22) Data zgłoszenia: **26.02.2008**

(54)

Przedłużacz wielogniazdowy z bezpiecznikiem automatycznym

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.11.2008 WUP 11/2008

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
HSK DATA Ltd. Sp. z o.o., Kraków, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
**Kabaj Bogusław, Rzeszów, (PL);
Kopecki Marian, Kraków, (PL);
Liskiewicz Marek, Kraków, (PL);
Półtorak Stanisław, Kraków, (PL);
Siwek Krzysztof, Kraków, (PL)**

PL 13296

Nr Rp. 13296

Klasa 13-03

Przedłużacz wielogniazdowy z bezpiecznikiem automatycznym

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest przedłużacz wielogniazdowy z zabezpieczeniem, przeznaczony do zasilania i zabezpieczenia przed przepięciami kilku urządzeń równocześnie. Dostosowany jest do gniazd sieciowych z bolcem ochronnym na napięcie 230 V.

Znany jest, między innymi, przedłużacz wielogniazdowy z zabezpieczeniem według wzoru przemysłowego Rp 11356. Przedłużacz ma kształt wydłużonej, płaskiej bryły. Bryła ta na całej długości ma jednakową szerokość. Górna powierzchnia tworzy lekki łuk, na którym około $\frac{2}{3}$ długości zajmują gniazda sieciowe, a $\frac{1}{3}$ jest nieco wyższa i tam umiejscowiony jest wyłącznik i bezpiecznik. Przycisk wyłącznika i bezpiecznika objęty jest wspólną ramką. Obok ramki usytuowane jest podłużne zagłębienie z napisem.

W niniejszym rozwiązaniu przedłużacz wielogniazdowy ma obudowę w kształcie wydłużonej, płaskiej bryły, o podstawie zbliżonej do prostokąta. Przedłużacz składa się z trzech połączonych płynnie segmentów, wysokiego i dwóch niskich, przy czym segment środkowy niski, jest najdłuższy. Segment wyższy jest lekko nachylony na zewnątrz.

W wyższym segmencie usytuowany jest typowy uchylny przycisk wyłącznika i bezpiecznik automatyczny.

W niskim, środkowym, segmencie od strony podwyższenia usytuowane jest pięć okrągłych gniazd sieciowych z bolcem. Przy bocznych krawędziach, pomiędzy okrągłymi gniazdami, wykonane są ozdobne zagłębienia.

Segment niski, skrajny jest różny w poszczególnych odmianach wzoru przemysłowego.

Na spodzie przedłużacza, na obu końcach umieszczone są po trzy niskie nóżki. Do podcięć w nóżkach wsuwane są blachy mocujące. Blachy wygięte są w kształcie litery „Z” o wysokości obudowy przedłużacza. Blachy w górnej części mają po dwa wycięcia do mocowania. Rozstaw tych wycięć dostosowany jest do szafy montażowej 19”.

Wzdłuż dolnej bocznej krawędzi ukształtowane są zagłębienia, w które mogą być wciśnięte uchwyty w kształcie litery „C”.

Przedmiot wzoru przemysłowego został uwidoczniony na rysunku. Fig. 1 - 4 są widokami z góry poszczególnych odmian wzoru, fig. 5 jest widokiem z boku, fig 6 widokiem z dołu. Na fig. 5 i 6 pokazano przedłużacz z wsuniętymi blachami mocującymi. Fig. 7, 8, 9 i 10 są widokami wzoru, odpowiednio, w odmianie wzoru 1, 2, 3 i 4.

Obudowa przedłużacza wykonana jest z tworzywa sztucznego.

Przedłużacz składa się z trzech połączonych płynnie segmentów, wysokiego S1 i dwóch niskich S2 i S3 przy czym segment środkowy jest najdłuższy. Segment wysoki S1 jest lekko nachylony na zewnątrz. W nim usytuowany jest typowy uchylny przycisk wyłącznika 1 i bezpiecznik automatyczny 2. W segmencie niskim środkowym S2, od strony podwyższenia usytuowane jest pięć okrągłych gniazd sieciowych 3 z bolcem. Przy bocznych krawędziach, pomiędzy okrągłymi gniazdami, wykonane są ozdobne zagłębienia 4.

Segment niski skrajny S3 jest różny w poszczególnych odmianach wzoru przemysłowego.

W odmianie 1 umieszczone są dodatkowe trzy gniazda sieciowe z bolcem 7.

W odmianie 2 umieszczone jest pięć gniazd sieciowych wąskich 8.

W odmianie 3 umieszczone są trzy pary gniazd. Są to gniazda teletechniczne 9 internetowe lub telefoniczne, gniazda telewizji kablowej 10 i gniazda telewizji satelitarnej 11.

W odmianie 4 umieszczony jest wyświetlacz 12 informacji z układu elektronicznego umieszczonego wewnątrz tego segmentu, a pod nim umieszczone są trzy przyciski 13 sterownicze. Wyświetlacz jest prostokątny usytuowany wzdłuż segmentu.

Na spodzie obudowy, we wszystkich odmianach, wymodelowane są rowki rozchodzące się krzyżowo od otworu, którym wprowadzony jest przewód zasilający do wewnątrz urządzenia. Na obu końcach spodu przedłużacza umieszczone są po trzy niskie nóżki. Do podcięć w nóżkach wsuwane są blachy mocujące 5. Blachy wygięte są w kształcie litery „Z” o wysokości obudowy przedłużacza. Blachy mocujące 5 w górnej części mają po dwa wycięcia 6 do mocowania. Rozstaw tych wycięć 6 dostosowany jest do szafy montażowej 19”.

Wzdłuż dolnej bocznej krawędzi, ukształtowane są zagłębienia do uchwytów w kształcie litery „C”.

Istotną cechą przedłużacza wielogniazdowego, według wzoru przemysłowego jest połączenie różnych zespołów w jednym urządzeniu, w trzech zespolonych segmentach.

W segmencie wysokim S1 usytuowany jest typowy uchylny przycisk wyłącznika 1 i bezpiecznik automatyczny 2, w segmencie niskim środkowym S2 usytuowane jest pięć gniazd sieciowych okrągłych 3, a w segmencie niskim skrajnym S3 zależnie od odmiany.

Odmiana 1: W segmencie niskim, skrajnym umieszczone są dodatkowe trzy gniazda sieciowe okrągłe z bolcem 7.

Odmiana 2: W niskim, skrajnym segmencie umieszczone jest pięć gniazd sieciowych wąskich 8.

Odmiana 3: W niskim, skrajnym segmencie umieszczone są trzy pary gniazd. Są to gniazda teletechniczne 9 internetowe lub telefoniczne , gniazda telewizji kablowej 10 i gniazda telewizji satelitarnej 11.

Odmiana 4: W niskim, skrajnym segmencie umieszczony jest wyświetlacz 12 informacji z układu elektronicznego umieszczonego wewnątrz tego segmentu, a pod nim umieszczone są trzy przyciski 13 sterownicze. Wyświetlacz jest prostokątny usytuowany wzdłuż segmentu.

Blachy mocujące 5, wsuwane do podcięć w nóżkach na spodzie obudowy, są wygięte w kształcie litery „Z” o wysokości obudowy przedłużacza. Blachy mocujące w górnej części mają po dwa wycięcia 6 do mocowania.

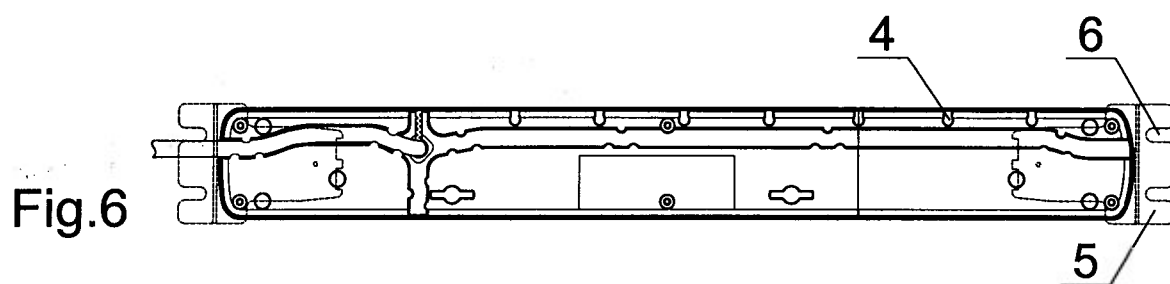
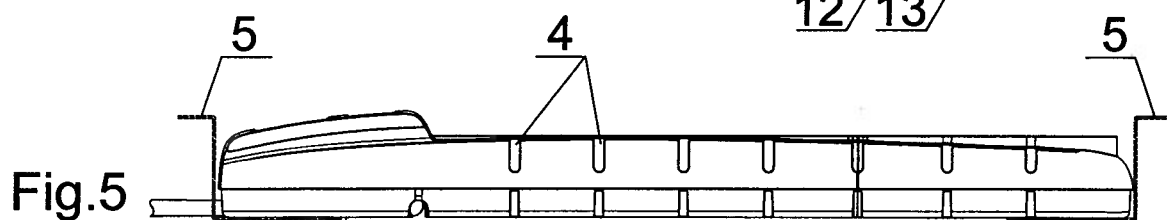
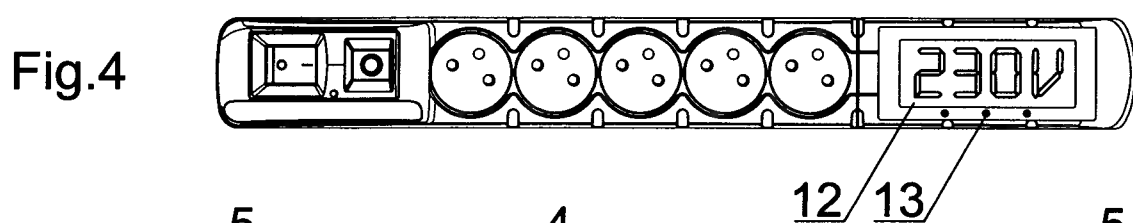
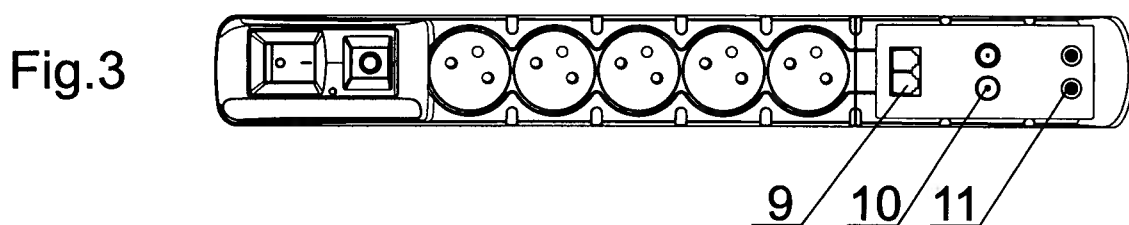
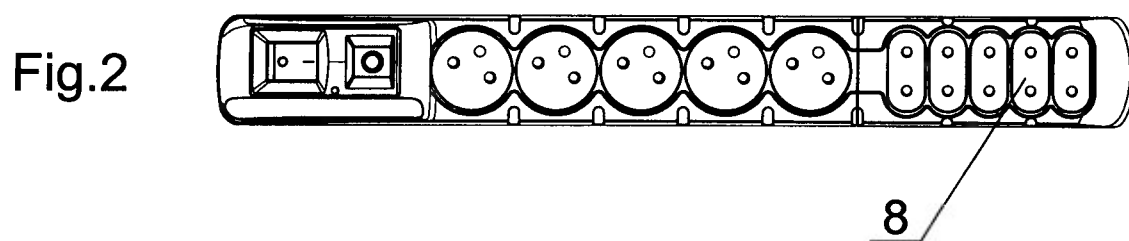
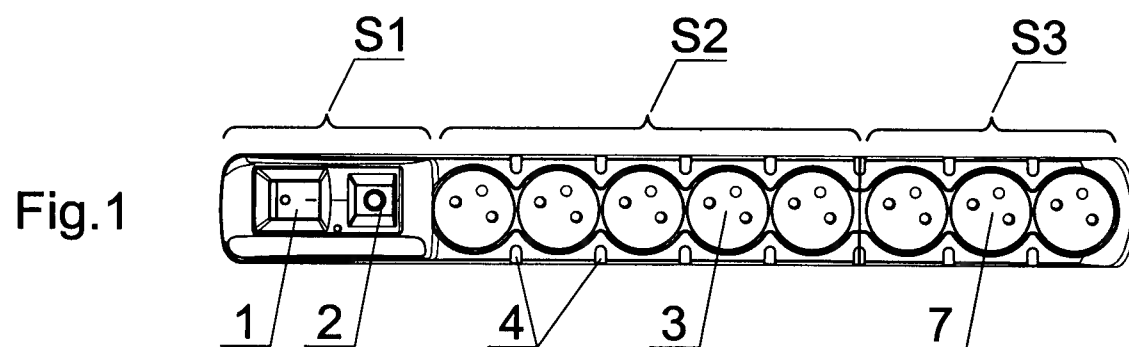


Fig.7

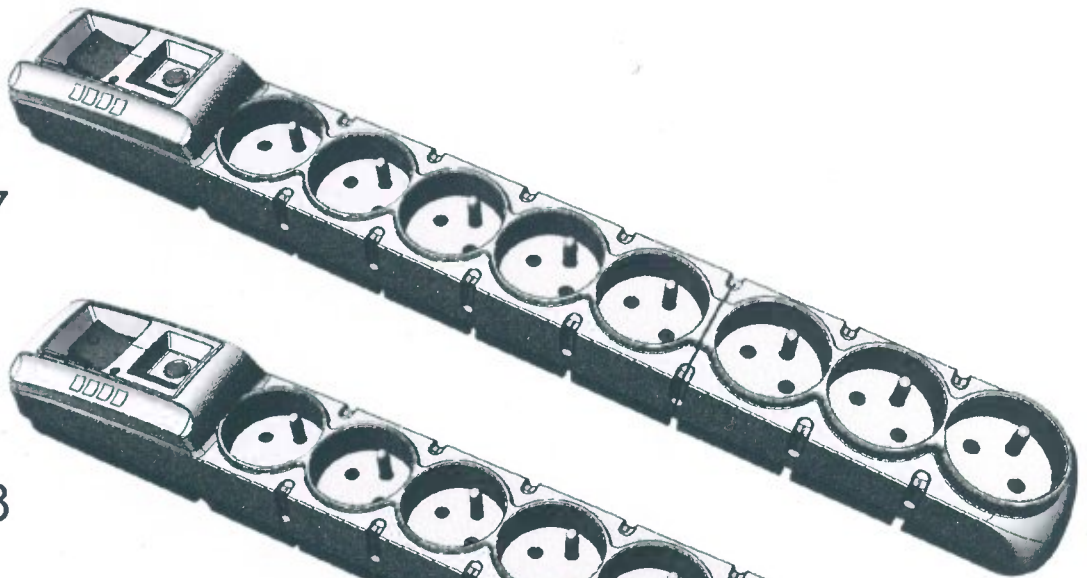


Fig.8

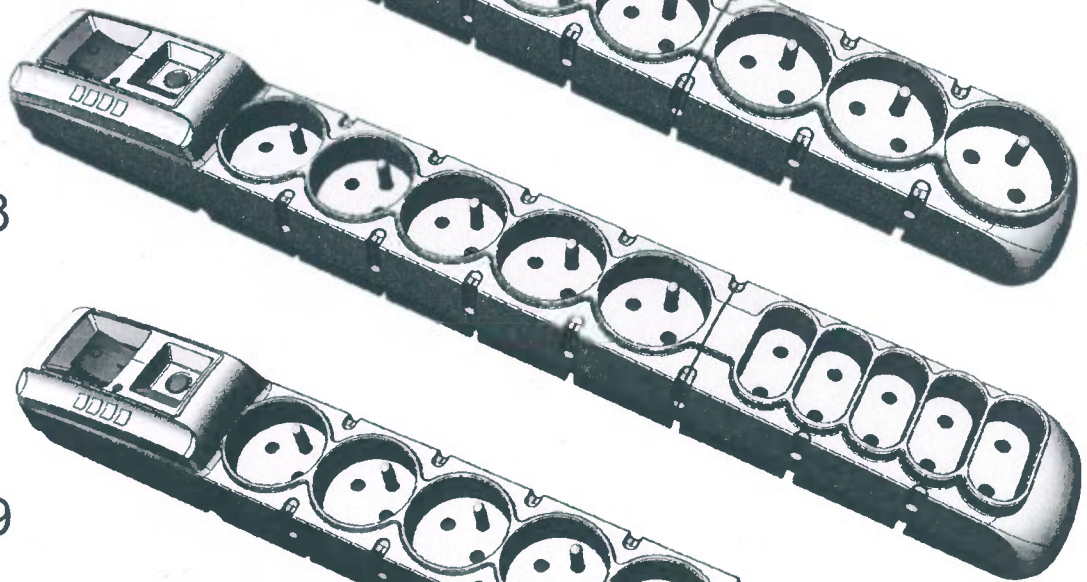


Fig.9

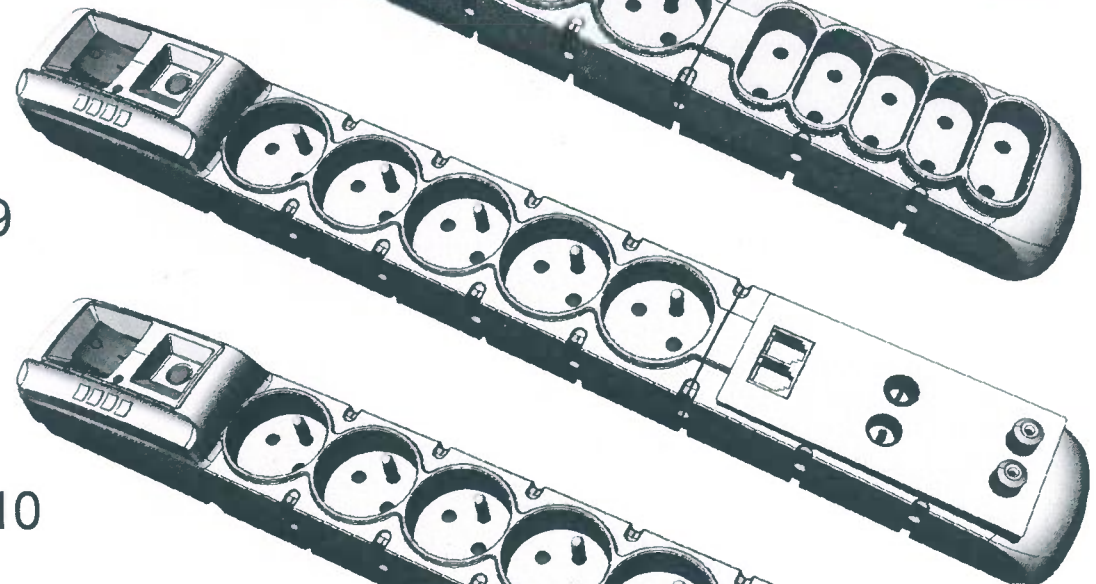


Fig.10

