

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **8857**

(51) Klasyfikacja:
13-03

(21) Numer zgłoszenia: **6652**

(22) Data zgłoszenia: **08.10.2004**

(54)

Zestaw wyrobów sprzętu elektroinstalacyjnego

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.11.2005 WUP 11/2005

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**KONTAKT - SIMON S.A.,
Czechowice-Dziedzice, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Panól Jerzy, Rudołtówice, (PL)

PL 8857

Nr Rp. 8857.....

Klasa 13-03.....

Zestaw wyrobów sprzętu elektroinstalacyjnego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest zestaw wyrobów sprzętu elektroinstalacyjnego podtynkowego, w skład którego wchodzi :
łącznik jednoklawiszowy, łącznik dwuklawiszowy, gniazdo wtyczkowe z kołkiem, oraz ramka pojedyncza, podwójna i potrójna, przeznaczone do załączania, wyłączania, przełączania oraz podłączania obwodów elektrycznych podtynkowej instalacji domowej i nieprzemysłowej.

Nowa i oryginalna postać przedmiotu przejawia się w układzie linii, kształcie .

Przedmiot wzoru uwidoczniono na załączonym rysunku, na którym :

fig. 1 przedstawia widok łącznika jednoklawiszowego w perspektywie,

fig. 2 przedstawia widok łącznika jednoklawiszowego w rzucie z boku,

fig.3 przedstawia widok łącznika jednoklawiszowego w rzucie z przodu,

fig. 4 przedstawia widok łącznika dwuklawiszowego w rzucie z przodu,

fig. 5 przedstawia widok gniazda wtyczkowego z kołkiem w rzucie

z przodu,

fig. 6 przedstawia widok gniazda wtyczkowego z kołkiem w rzucie z boku,

fig. 7 przedstawia widok ramki pojedynczej w rzucie z przodu,

fig.8 przedstawia widok ramki podwójnej w rzucie z przodu,

fig. 9 przedstawia widok ramki potrójnej w rzucie z przodu.

Wyroby elektroinstalacyjne zestawu stanowią pod względem kompozycji i formy plastycznej jedną całość przejawiającą się we wspólnym elemencie w postaci jednakowej, nowej i oryginalnej pojedynczej ramki zewnętrznej 1 , pokazanej na rysunku fig.7 ,lub jej wielokrotności do których dostosowane są plastycznie moduły podzespołów wewnętrznych złączonych trwale , tworzących poszczególne wyroby zestawu.

Cechą istotną przedstawionego wzoru przemysłowego jest to, że każdy z wyrobów elektroinstalacyjnych zawiera ramkę 1 , jak pokazano na rysunku fig.7, lub jej wielokrotność o zaokrąglonych narożach, w widoku z czterech boków jednakową , stanowiącą z góry powierzchnię wpisaną w połowę elipsoidy obrotowej, której stosunek długości półosi pionowej do długości półosi poziomej wynosi 0,23, obniżającą wysokość od środka jednakowo w każdą stronę i zawierającą wewnątrz uformowane w wyniku przenikania połowy elipsoidy obrotowej przez sześcian o boku, którego długość w stosunku do dłuższej półosi elipsoidy wynosi 1:1,16.

Dno wnętrza zawiera korzystnie ukształtowane otwory umożliwiające

umieszczenie modułów podzespołów wewnętrznych 2 lub 2a ,
lub ich zestawów zawierających od góry jeden klawisz 3 , lub dwa
klawisze 4 , lub płytkę gniazda wtyczkowego 5 .

Krawędzie przenikania graniastoslupa o podstawie kwadratu,
tworzącego wnętrze ramki, z elipsoidą obrotową , są zaokrąglone
promieniem, którego wielkość w stosunku do długości dłuższej
półosi elipsoidy wynosi 1:112.

Ramka jest ograniczona po bokach prostopadłościanem o boku,
którego wielkość w stosunku do długości dłuższej półosi elipsoidy
wynosi 1.42:1. Naroża prostopadłościanu są zaokrąglone promieniem,
którego wielkość w stosunku do długości dłuższej półosi elipsoidy
wynosi 1;13,6. Górna powierzchnia elipsoidy połączona jest
z powierzchniami bocznymi powierzchnią o promieniu którego wielkość
w stosunku do długości dłuższej półosi elipsoidy wynosi 1;13,6.

Łącznik jednobiegunowy w ramce 1 , jak pokazano na rysunku
fig.1, fig.2 i fig.4 zawiera podzespół wewnętrzny modułu 2 w postaci
nieregularnej od dołu , w którym od góry jest umieszczony plastycznie
dostosowany klawisz 3 , stanowiący w rzucie czołowym kwadrat
z zaokrąglonymi narożami , o wielkości jak wybranie ramki 1 ,
będący wycinkiem elipsoidy obrotowej , której stosunek długości półosi
pionowej do długości półosi poziomej wynosi 0,23, obniżającym
wysokość od centrum klawisza jednakowo w każdą stronę i wystający

jednostronnie w pobliżu skraju łącznika , na przemian , o głębokość wnętrza ramki 1 w miejscu wystawiania , zanikowo do powierzchni elipsoidy obrotowej po przeciwległej stronie łącznika .

Łącznik dwuklawiszowy w ramce 1 , jak pokazano na rysunku fig.3 , zawiera podzespół wewnętrzny modułu 2 w postaci nieregularnej od dołu , w którym od góry są umieszczone plastycznie dostosowane dwa klawisze 4 , stanowiące w rzucie czołowym kwadrat z zaokrąglonymi narożami , o wielkości jak wybranie ramki 1 , będący wycinkiem elipsoidy obrotowej , której stosunek długości półosi pionowej do długości półosi poziomej wynosi 0,23, obniżającym wysokość od centrum klawisza jednakowo w każdą stronę i wystające jednostronnie w pobliżu skraju łącznika , na przemian , o głębokość wnętrza ramki 1 w miejscu wystawiania , zanikowo do powierzchni elipsoidy obrotowej po przeciwległej stronie łącznika .

Gniazdo wtyczkowe z kołkiem w ramce 1 , jak pokazano na rysunku fig.5 i fig.6 , zawiera podzespół wewnętrzny modułu 2a w postaci nieregularnej od dołu , w którym od góry jest umieszczona plastycznie dostosowana płytką gniazda 5 , stanowiąca w rzucie czołowym kwadrat z zaokrąglonymi narożami , o wielkości jak wybranie ramki 1, będący wycinkiem elipsoidy obrotowej , której

stosunek długości półosi pionowej do długości półosi poziomej wynosi 0,23, obniżającym wysokość od centrum klawisza jednakowo w każdą stronę i pokrywająca się w rzucie bocznym z powierzchnią ramki 1 , posiadająca w środku walcowe wgłębienie ze znormalizowanymi otworami , dostosowanymi do podłączenia znormalizowanej wtyczki.

Ramka zwielokrotniona, podwójna , jak pokazano na rysunku fig. 8 , stanowi połączenie dwóch ramek pojedynczych ramek 1 , pokazanych na rysunku fig. 7, przesuniętych względem siebie o wielkość modułu, którego długość w stosunku do dłuższej półosi elipsoidy wynosi 1,25:1, przy czym krawędź przenikania obu ramek jest zaokrąglona promieniem, którego długość w stosunku do dłuższej półosi elipsoidy wynosi 1:13,6.

Ramka zwielokrotniona, potrójna , jak pokazano na rysunku fig.9 , stanowi połączenie trzech ramek pojedynczych ramek 1 , pokazanych na rysunku fig.7 , przesuniętych względem siebie o wielkość modułu, którego długość w stosunku do dłuższej półosi elipsoidy wynosi 1,25:1, przy czym krawędź przenikania obu ramek jest zaokrąglona promieniem którego długość w stosunku do dłuższej półosi elipsoidy wynosi 1:13,6.

Zestaw wyrobów sprzętu elektroinstalacyjnego podtynkowego wykonany jest z tworzyw sztucznych .

- 6 -

Rysunek zbiorczy



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7

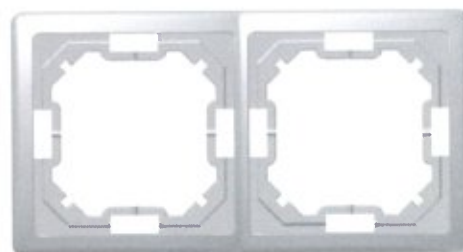


Fig. 8

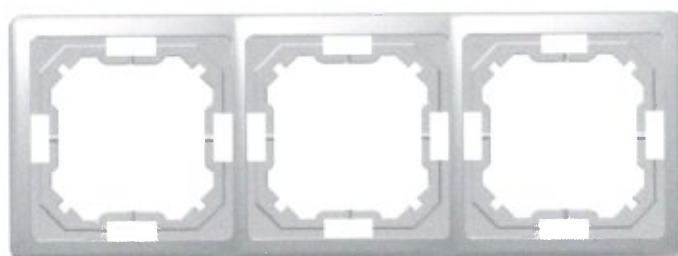


Fig. 9

- 7 -



Fig.1

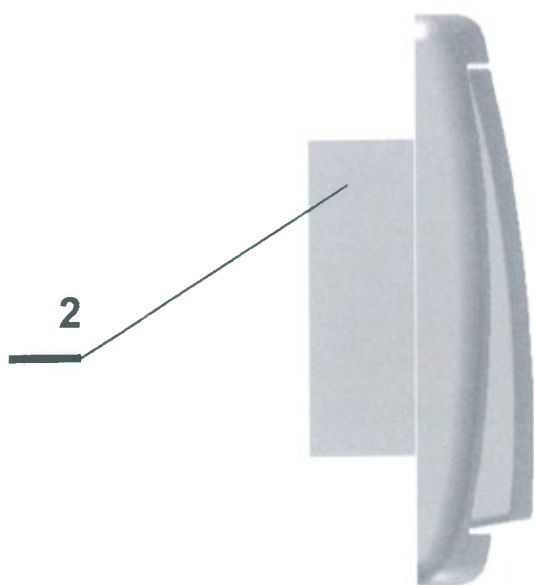


Fig.2

- 8 -

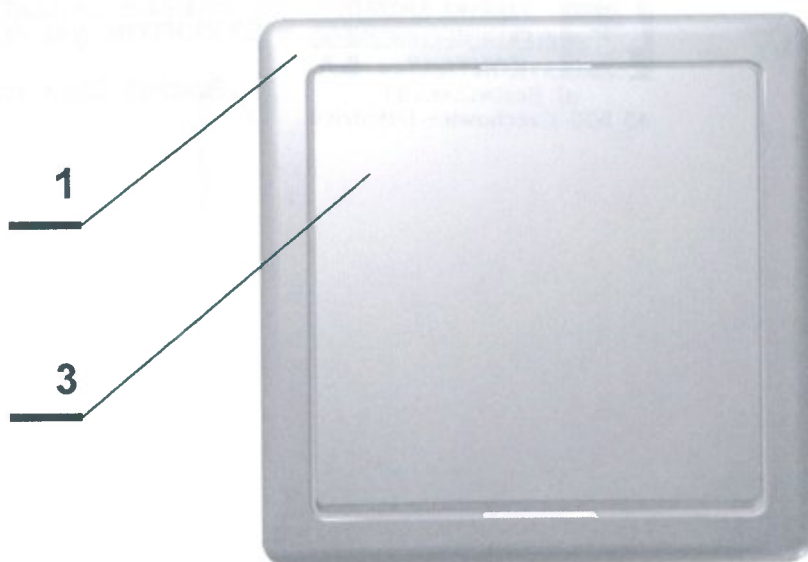


Fig.3

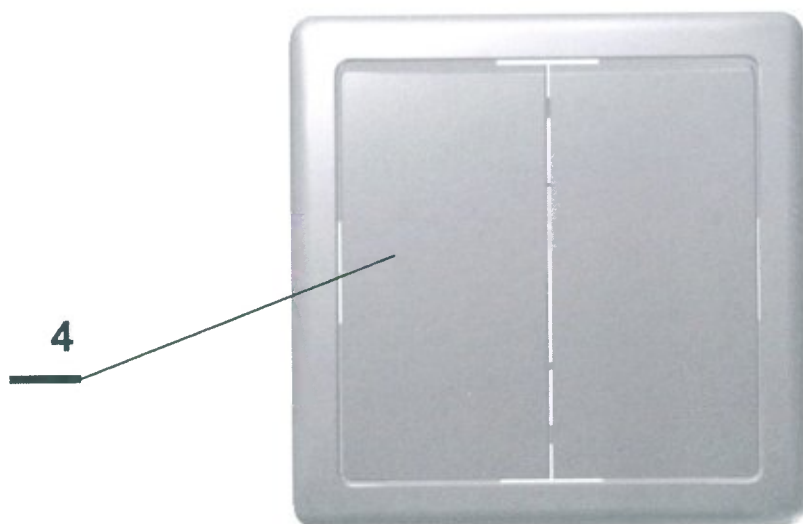


Fig.4

- 9 -

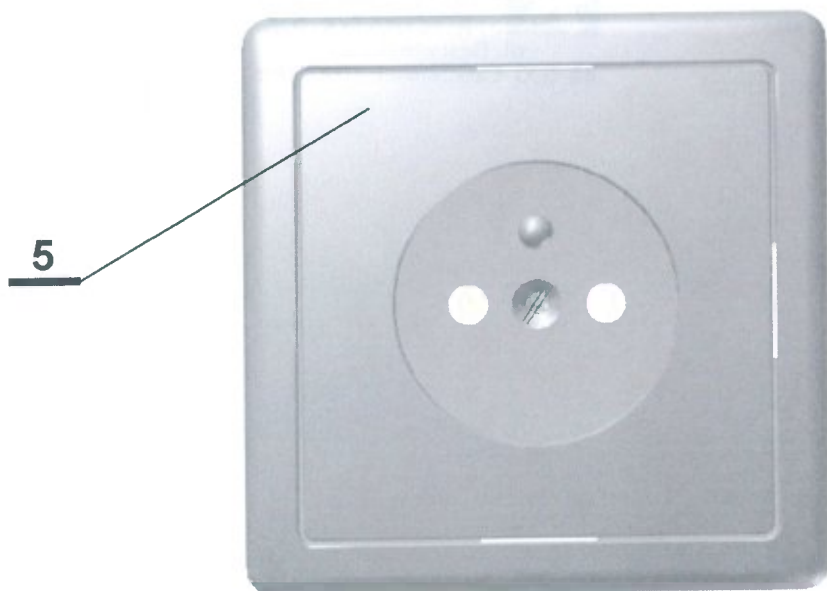


Fig.5

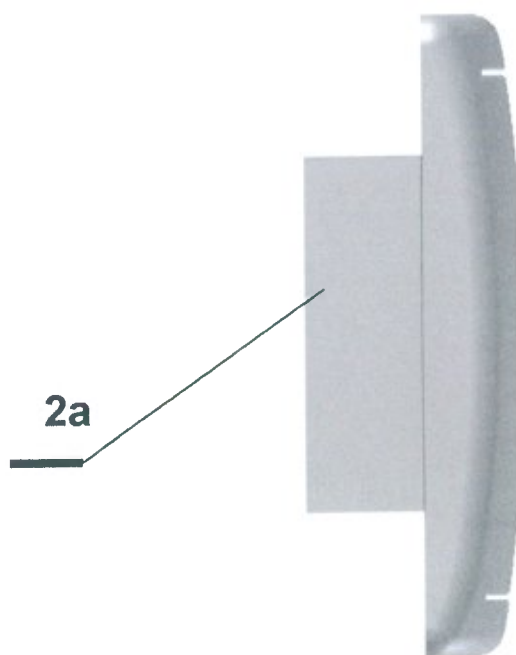


Fig.6

- 10 -

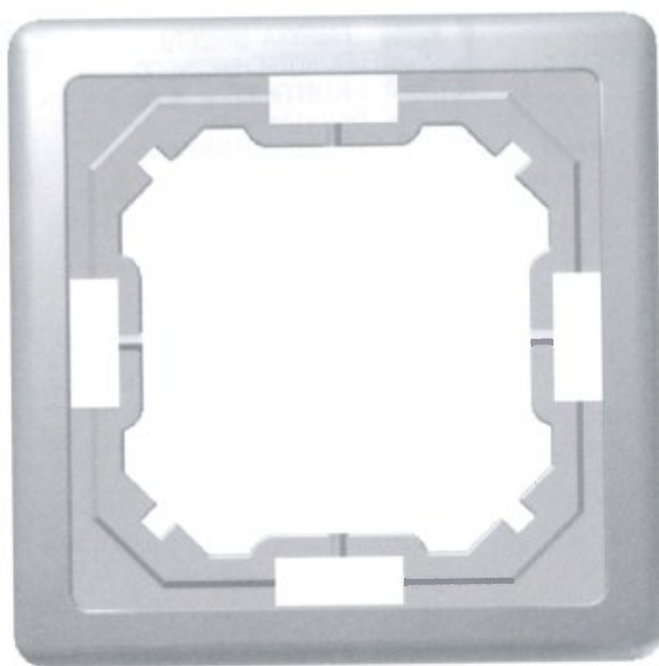


Fig. 7

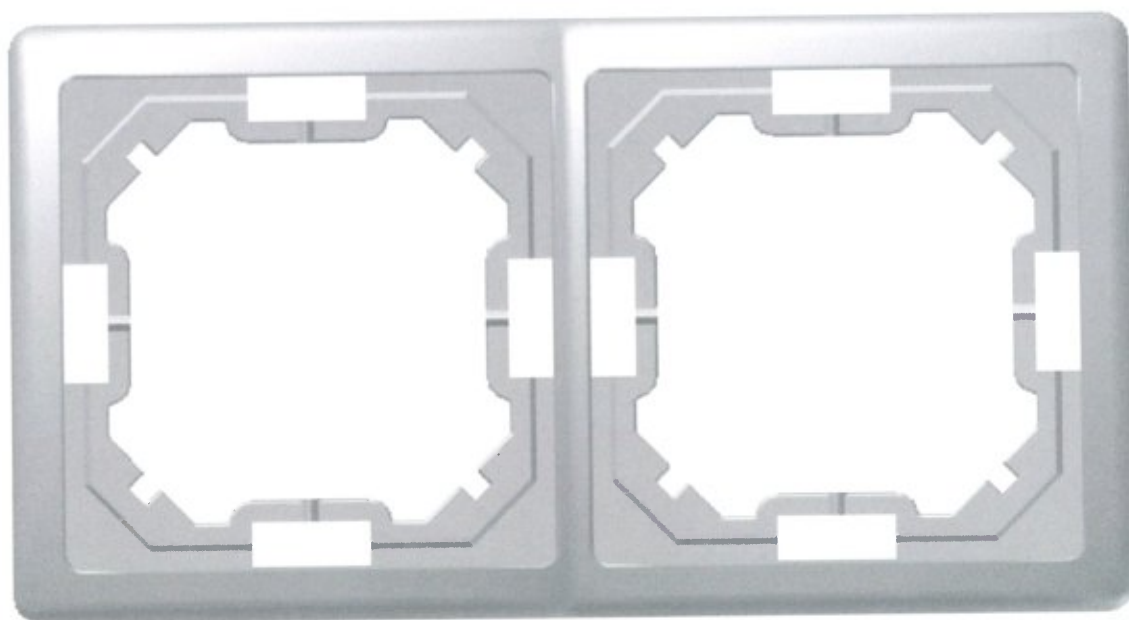


Fig. 8

- 11 -

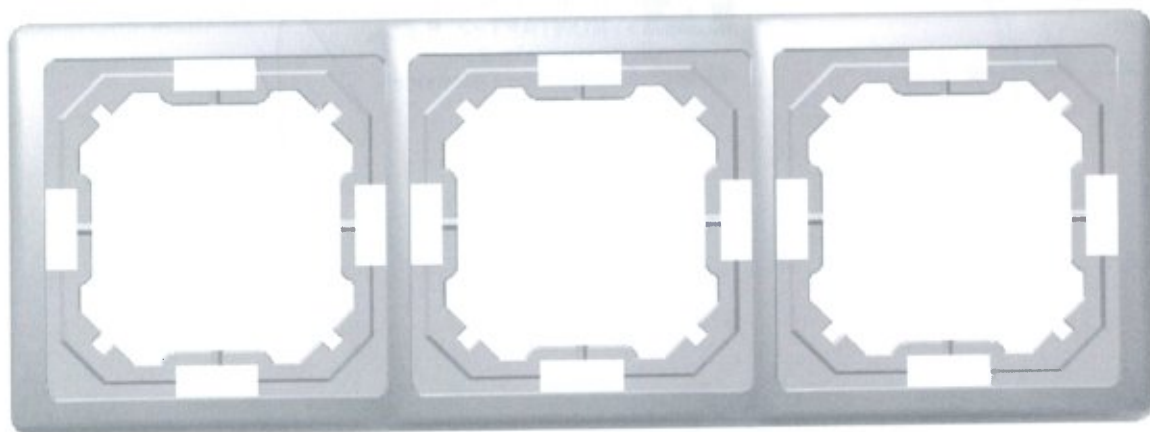


Fig. 9