

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **3659**

(51) Klasyfikacja:
13-03

(21) Numer zgłoszenia: **653**

(22) Data zgłoszenia: **01.02.2002**

(54)

Osprzęt naścienny instalacji elektrycznej

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.12.2003 WUP 12/2003

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
Z.S.E. OSPEL Spółka Akcyjna, Wierbka, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Szota Paweł, Pilica, (PL);
Niedziela Tomasz, Gołcza, (PL);
Kijas Łukasz, Pilica, (PL)

PL 3659

Z.S.E. „OSPEL” Spółka Akcyjna
WIERBKA, POLSKA

Twórcy wzoru przemysłowego:

Paweł Szota,
Tomasz Niedziela
Łukasz Kijas

Osprzęt naścienny instalacji elektrycznej

Prawo z rejestracji wzoru przemysłowego trwa: od 01.02.2002r.

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest osprzęt naścienny instalacji elektrycznej.

Znany jest z polskiego opisu wzoru zdobniczego nr 16108 pt.: „Ścienne akcesoria elektryczne” jednoklawiszowy wyłącznik z maskownicą, która ma kształt powierzchni bocznej nisko ściętego ostrosłupa foremnego o podstawie kwadratu. Ostrosłup ma zaokrąglone krawędzie boczne i zaokrąglone naroża podstawy dolnej i górnej. W otwartym polu maskownicy znajduje się prostopadłościenny klawisz, którego kształt dopełnia kształt otwartego pola maskownicy. Znane jest także z ww. opisu wzoru zdobniczego gniazdo wewnętrzne, w którym znajduje się centralne koliste zagłębienie, na którego dolnej powierzchni usytuowane są trzy koliste otwory położone szeregowo na średnicy tej powierzchni, oraz bolec na średnicy prostopadłej do średnicy z otworami. Maskownica gniazda charakteryzuje się tym, że ma kształt powierzchni bocznej nisko ściętego ostrosłupa o podstawie kwadratu z zaokrąglonymi krawędziami bocznymi i zaokrąglonymi narożami dolnej i górnej podstawy, natomiast

w kwadratowym otwartym polu maskownicy znajduje się prostopadłościennie gniazdo, którego kształt dopełnia kształt otwartego pola maskownicy.

Istotę wzoru przemysłowego stanowi nowa postać osprzętu naściennego instalacji elektrycznej, przejawiająca się w kształcie układzie linii oraz powierzchni.

Istota łącznika jednobiegunowego według wzoru przemysłowego polega na tym, że łącznik składa się z ramki z usytuowanym w niej co najmniej jednym klawiszem, tworząc bryłę w kształcie spłaszczonej przyzmy, przy czym krawędzie i płaszczyzny boczne bryły są zaokrąglone a płaszczyzny boczne przyzmy, które na rysunku usytuowane są pionowo, wyprofilowane są większym promieniem niż dwie pozostałe płaszczyzny. Z kolei płaszczyzny boczne klawisza w widoku z przodu mają kształt wycinków koła, natomiast dwie pozostałe płaszczyzny boczne mają kształt równoramiennych trapezów.

Istota gniazda według wzoru przemysłowego polega na tym, że ramka wraz z płytą czołową tworzy bryłę w kształcie spłaszczonej przyzmy, przy czym krawędzie i płaszczyzny boczne bryły są zaokrąglone a płaszczyzny boczne przyzmy, które na rysunku usytuowane są pionowo, wyprofilowane są większym promieniem niż dwie pozostałe płaszczyzny. Natomiast płaszczyzny boczne płyty czołowej w kształcie przyzmy w widoku z przodu mają kształt wycinków koła, z kolei dwie pozostałe płaszczyzny mają kształt równoramiennych trapezów. W środku płyty czołowej znajduje się gniazdo wtyczkowe, którego górną krawędź ukształtowana jest w postaci odcinka cylindrycznej rury wystającego poza płaszczyznę płyty czołowej. W jednej z odmian wzoru przemysłowego gniazdo wtyczkowe wyposażone jest w mechanizm dźwigniowy wyrzutnika wtyczki, który składa się z przycisku i dźwigni wyrzutnika. Przy czym przycisk mechanizmu wyrzutnika wtyczki usytuowany jest w prawym narożu płyty czołowej, natomiast dźwignia wyrzutnika zainstalowana jest ukośnie w dnie gniazda wtyczkowego, pomiędzy dwoma otworami gniazdowymi oraz nad kolkiem ochronnym.

Istota gniazda podwójnego polega na tym, że gniazdo ma kwadratową ramkę wraz z płytą czołową, które tworzą bryłę w kształcie spłaszczonej przyzmy. Krawędzie i płaszczyzny boczne bryły są zaokrąglone. Płaszczyzny boczne przyzmy, które na rysunku usytuowane są pionowo, wyprofilowane są większym promieniem niż dwie pozostałe płaszczyzny. Z kolei płaszczyzny boczne płyty czołowej, w widoku z przodu mają kształt wycinków koła, natomiast dwie pozostałe płaszczyzny mają kształt równoramiennych trapezów. W środku płyty czołowej znajduje się owalne wgłębienie z gniazdami wtyczkowymi, przy czym górną płaszczyzną krawędzi wgłębienia wystającej poza płaszczyznę obramowania i płyty czołowej ma taki sam promień wygięcia jak płaszczyzna obramowania i płyty czołowej.

Przedmiot wzoru przemysłowego uwidoczniony jest na załączonych rysunkach i fotografiach, które przedstawiają poszczególne odmiany osprzętu naściennego instalacji elektrycznej przy czym :

fig.1 przedstawia rysunek łącznika jednobiegunowego w widoku z przodu,

fig.1a przedstawia fotografię łącznika jednobiegunowego z fig.1 w widoku z przodu,

fig.1b przedstawia fotografię łącznika jednobiegunowego z fig.1 w widoku perspektywicznym bocznym.

fig. 2 przedstawia rysunek łącznika dwubiegunowego w widoku z przodu,

fig. 2a przedstawia fotografię łącznika dwubiegunowego z fig.2 w widoku z przodu,

fig. 3b przedstawia fotografię łącznika dwubiegunowego z fig.2 w widoku perspektywicznym bocznym.

fig.3 przedstawia rysunek gniazda pojedynczego w widoku z przodu,

fig. 3a przedstawia fotografię gniazda pojedynczego z fig.3 w widoku z przodu,

fig. 3b przedstawia fotografię gniazda pojedynczego z fig.3 w widoku perspektywicznym bocznym.

fig.4 przedstawia rysunek gniazda pojedynczego z kołkiem ochronnym w widoku z przodu,

fig.4a przedstawia fotografię gniazda pojedynczego z kołkiem ochronnym z fig.4 w widoku z przodu,

fig.4b przedstawia fotografię gniazda pojedynczego z kołkiem ochronnym z fig.4 w widoku perspektywicznym bocznym.

fig.5 przedstawia rysunek gniazda podwójnego z kołkiem ochronnym w widoku z przodu,

fig.5a przedstawia fotografię gniazda podwójnego z kołkiem ochronnym z fig.5 w widoku z przodu,

fig.5b przedstawia fotografię gniazda podwójnego z kołkiem ochronnym z fig.5 w widoku perspektywicznym bocznym.

fig.6 przedstawia rysunek gniazda pojedynczego z kołkiem ochronnym oraz mechanizmem wyrzutnika dźwigniowego wtyczki, w widoku z przodu,

fig.6a przedstawia fotografię gniazda pojedynczego z fig.6 z kołkiem ochronnym oraz mechanizmem wyrzutnika dźwigniowego wtyczki, w widoku z przodu,

fig.6b przedstawia fotografię gniazda pojedynczego z fig.6 z kołkiem ochronnym oraz mechanizmem wyrzutnika dźwigniowego wtyczki, w widoku perspektywicznym bocznym.

Osprzęt naścienny instalacji elektrycznej w postaci łącznika jednobiegunowego, przedstawiony na fig.1, fig.1a i fig.1b, składa się z klawisza osadzonego w kwadratowej ramce. Ramka wraz z klawiszem tworzy przestrzenną formę w kształcie spłaszczonej pryzmy, przy czym krawędzie i płaszczyzny boczne pryzmy są zaokrąglone. Płaszczyzny boczne pryzmy, które usytuowane są na rysunku pionowo, wyprofilowane są większym promieniem niż dwie pozostałe płaszczyzny. Z kolei płaszczyzny boczne klawisza w widoku z przodu mają kształt wycinków koła, natomiast dwie pozostałe płaszczyzny kształt równoramiennych trapezów.

Odmiana naściennego osprzętu elektrycznego w postaci łącznika dwubiegunowego, przedstawiona jest na fig.2, fig.2a i fig.2b, i składa się z dwóch przylegających do siebie klawiszy osadzonych w kwadratowej ramce. Ramka wraz z klawiszem tworzy przestrzenną formę w kształcie spłaszczonej pryzmy, przy czym krawędzie i płaszczyzny boczne pryzmy są zaokrąglone. Płaszczyzny boczne pryzmy, które na rysunku usytuowane są pionowo, wyprofilowane są większym promieniem niż dwie pozostałe płaszczyzny. Z kolei płaszczyzny boczne usytuowanych obok siebie dwóch klawiszy w widoku z przodu mają kształt wycinków koła, natomiast dwie pozostałe płaszczyzny boczne kształt równoramiennych trapezów.

Inna odmiana naściennego osprzętu elektrycznego w postaci gniazda pojedynczego przedstawiona jest na fig.3, fig.3a i fig.3b składa się z płyty czołowej osadzonej w kwadratowej ramce. Ramka wraz z płytą czołową tworzy przestrzenną formę w kształcie spłaszczonej pryzmy, przy czym krawędzie i płaszczyzny boczne pryzmy są zaokrąglone. Płaszczyzny boczne pryzmy, które na rysunku usytuowane są pionowo, wyprofilowane są większym promieniem niż dwie pozostałe dwie płaszczyzny. Z kolei płaszczyzny boczne płyty czołowej w widoku z przodu, mają kształt wycinków koła, natomiast dwie pozostałe płaszczyzny boczne kształt równoramiennych trapezów. W środku płyty czołowej znajduje się gniazdo wtyczkowe w kształcie walca obrotowego, na dnie którego usytuowane są symetrycznie na jego poziomej średnicy dwa otwory gniazdowe. Między otworami gniazdowymi znajduje się śruba mocująca płytę czołową. Górna krawędź otworu ukształtowana jest w postaci odcinka cylindrycznej rury, wystającego poza płaszczyznę płyty czołowej.

Kolejna odmiana naściennego osprzętu elektrycznego w postaci gniazda pojedynczego z kołkiem ochronnym przedstawiona jest na fig.4, fig.4a i fig.4b składa się z płyty czołowej osadzonej w kwadratowej ramce. Ramka wraz z płytą czołową tworzy przestrzenną formę w kształcie spłaszczonej pryzmy, przy czym krawędzie i płaszczyzny boczne pryzmy są zaokrąglone. Płaszczyzny boczne pryzmy, które na rysunku usytuowane są pionowo, wyprofilowane są większym promieniem niż dwie pozostałe płaszczyzny. Z kolei płaszczyzny boczne płyty czołowej w widoku z przodu mają kształt wycinków koła, natomiast dwie pozostałe płaszczyzny boczne mają kształt równoramiennych trapezów. W środku płyty czołowej znajduje się gniazdo wtyczkowe w kształcie walca obrotowego, na którego dnie usytuowane są symetrycznie, na poziomej średnicy dna, dwa otwory gniazdowe oraz kołek ochronny położony na średnicy prostopadłej do średnicy, na której umieszczone są otwory gniazdowe. Między otworami gniazdowymi znajduje się śruba mocująca płytę czołową. Górna krawędź otworu ukształtowana jest w postaci odcinka cylindrycznej rury wystającego poza płaszczyznę płyty czołowej.

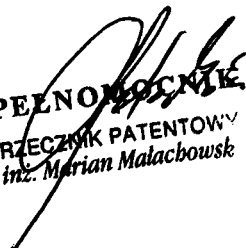
Jeszcze inna odmiana naściennego osprzętu elektrycznego w postaci gniazda podwójnego z kołkiem ochronnym przedstawiona jest na fig.5, fig.5a i fig.5b składa się z płyty czołowej osadzonej w kwadratowej ramce. Ramka wraz z płytą czołową tworzy przestrzenną formę w kształcie spłaszczonej pryzmy, przy czym krawędzie i płaszczyzny boczne są zaokrąglone. Płaszczyzny boczne pryzmy, które na rysunku usytuowane są pionowo, wyprofilowane są większym promieniem niż dwie pozostałe płaszczyzny. Z kolei płaszczyzny boczne płyty czołowej, w widoku z przodu mają kształt wycinków koła, natomiast dwie pozostałe płaszczyzny boczne mają kształt równoramiennych trapezów. Wzdłuż pionowej osi symetrii gniazda pomiędzy krawędziami ramki usytuowane jest owalne wgłębienie z dwoma gniazdami wtyczkowymi, w kształcie walca obrotowego, na których dnie usytuowane są symetrycznie na poziomej średnicy po dwa otwory gniazdowe oraz po jednym kołku ochronnym. Ww. owalne wgłębienie ma krawędź wystającą poza płaszczyznę obramowania i płyty czołowej. Przy czym górna płaszczyzna ww. krawędzi ma promień wygięcia płaszczyzny obramowania i płyty czołowej.

Następna odmiana naściennego osprzętu elektrycznego w postaci gniazda pojedynczego z kołkiem ochronnym oraz z mechanizmem wyrzutnika dźwigniowego wtyczki przedstawiona jest na fig.6, fig.6a i fig.6b i składa się z płyty czołowej osadzonej w kwadratowej ramce. Ramka wraz z płytą czołową tworzy przestrzenną formę w kształcie spłaszczonej pryzmy, przy czym krawędzie i płaszczyzny boczne pryzmy są zaokrąglone. Płaszczyzny boczne pryzmy, usytuowane na rysunku pionowo,

wyprofilowane są większym promieniem niż dwie pozostałe płaszczyzny. Z kolei płaszczyzny boczne płyty czołowej w widoku z przodu mają kształt wycinków koła, natomiast dwie pozostałe płaszczyzny boczne kształt równoramiennych trapezów. W środku płyty czołowej znajduje się gniazdo wtyczkowe w kształcie walca obrotowego, na którego dnie usytuowane są symetrycznie na poziomej średnicy dna dwa otwory gniazdowe oraz kolek ochronny położony na średnicy prostopadłej do średnicy, na której umieszczone są otwory gniazdowe. Między otworami gniazdowymi znajduje się śruba mocująca płytę czołową. Górna krawędź otworu ukształtowana jest w postaci odcinka cylindrycznej rury wystającej poza płaszczyznę płyty czołowej. Ww. gniazdo wyposażone jest w mechanizm dźwigniowego wyrzutnika wtyczki, który składa się z przycisku oraz dźwigni wyrzutnika. Przycisk mechanizmu wyrzutnika wtyczki usytuowany jest w prawym narożu płyty czołowej, natomiast dźwignia wyrzutnika zainstalowana jest ukośnie w dnie gniazda wtyczkowego pomiędzy dwoma otworami gniazdowymi oraz nad kolekiem ochronnym.

Z.S.E. „OSPEL” Spółka Akcyjna
WIERBKA, POLSKA

Pełnomocnik:


PEŁNOMOCNIK
RZECZNIK PATENTOWY
inż. Marian Malachowski

Zastrzeżenia ochronne

1. Osprzęt naścienny instalacji elektrycznej stanowiący łącznik jednobiegunowy składający się z ramki, w której usytuowany jest jeden lub dwa klawisze, **z n a m i e n n y t y m**, że ramka z co najmniej jednym klawiszem tworzy bryłę w kształcie spłaszczonej pryzmy, przy czym krawędzie i płaszczyzny boczne bryły są zaokrąglone a płaszczyzny boczne pryzmy, które na rysunku usytuowane są pionowo, wyprofilowane są większym promieniem niż dwie pozostałe płaszczyzny, z kolei płaszczyzny boczne klawisza lub klawiszy, w widoku z przodu, mają kształt wycinków koła, natomiast dwie pozostałe płaszczyzny boczne kształt równoramiennej trapezów, jak przedstawiono na rys. fig.1 i fig.2 oraz fotografiach fig.1a, fig.2a i fig.1b i fig.2b.
2. Osprzęt naścienny instalacji elektrycznej stanowiący gniazdo pojedyncze składa się z ramki, w której umieszczona jest płyta czołowa z centralnie usytuowanym gniazdem wtyczkowym w kształcie walca obrotowego, na którego dnie umieszczone są dwa otwory wtykowe lub dwa otwory wtykowe i kolek ochronny, **z n a m i e n n e t y m**, że ramka wraz z płytą czołową tworzy bryłę w kształcie spłaszczonej pryzmy, przy czym krawędzie i płaszczyzny boczne bryły są zaokrąglone a płaszczyzny boczne pryzmy, które na rysunku usytuowane są pionowo, wyprofilowane są większym promieniem niż dwie pozostałe płaszczyzny, z kolei płaszczyzny boczne płyty czołowej w widoku z przodu mają kształt wycinków koła, natomiast dwie pozostałe płaszczyzny kształt równoramiennej trapezów, w środku płyty czołowej znajduje się gniazdo wtyczkowe, którego górna krawędź ukształtowana jest w postaci odcinka cylindrycznej rury wystającej poza płaszczyznę płyty czołowej, jak przedstawiono na rys. fig.3 i fig.4 oraz fotografiach fig.3a, fig.4a, fig.3b i fig.4b.

3. Osprzęt naścienny według zastrz. 2, **znamienny tym, że** gniazdo wtyczkowe wyposażone jest w mechanizm dźwigniowego wyrzutnika wtyczki, który składa się z przycisku i dźwigni wyrzutnika, przy czym przycisk mechanizmu wyrzutnika wtyczki usytuowany jest w prawym narożu płyty czołowej, natomiast dźwignia wyrzutnika zainstalowana jest ukośnie w dnie gniazda wtyczkowego, pomiędzy dwoma otworami gniazdowymi oraz nad kołkiem ochronnym, jak przedstawiono na rys. fig.6 oraz fotografiach fig.6a i fig.6b.
4. Osprzęt naścienny instalacji elektrycznej stanowiący gniazdo podwójne składające się z ramki, w której osadzona jest płyta czołowa z centralnie umieszczonymi dwoma gniazdami wtykowymi w kształcie walców obrotowych, na których dnie usytuowane są symetrycznie po dwa otwory z gniazdami wtykowymi i kołkiem ochronnym, **z n a m i e n n e t y m**, że kwadratowa ramka wraz z płytą czołową tworzy bryłę w kształcie spłaszczonej pryzmy, przy czym krawędzie i płaszczyzny boczne bryły są zaokrąglone a płaszczyzny boczne pryzmy, które na rysunku usytuowane są pionowo, wyprofilowane są pod większym promieniem niż dwie pozostałe płaszczyzny, z kolei płaszczyzny boczne płyty czołowej, w widoku z przodu mają kształt wycinków koła, natomiast dwie pozostałe płaszczyzny mają kształt równoramiennych trapezów, natomiast w środku płyty czołowej znajduje. owalne wgłębienie z gniazdami wtyczkowymi, przy czym górna płaszczyzna krawędzi wgłębienia wystającej poza płaszczyznę obramowania i płyty czołowej ma taki sam kształt wygięcia jak płaszczyzna obramowania i płyty czołowej, jak przedstawiono na rys. fig.5 oraz fotografiach fig.5a, fig.5b.

Z.S.E. „OSPEL” Spółka Akcyjna
WIERBKA, POLSKA

Pełnomocnik:


PEŁNOMOCNIK
RZECZNIK PATENTOWY
inż. Marian Malachowski

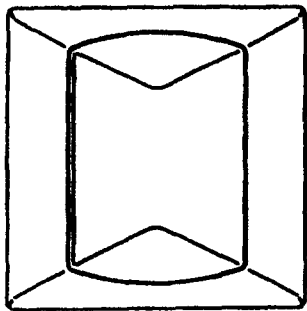


fig. 1

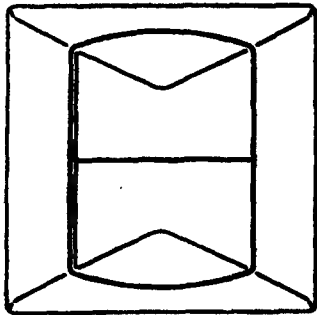


fig. 2

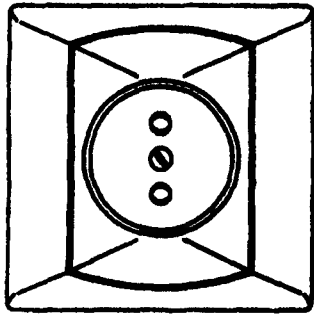


fig. 3

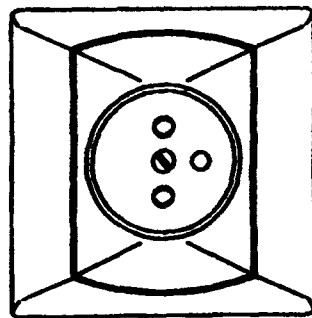


fig. 4

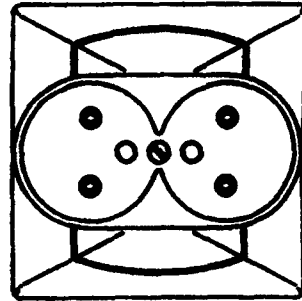


fig. 5

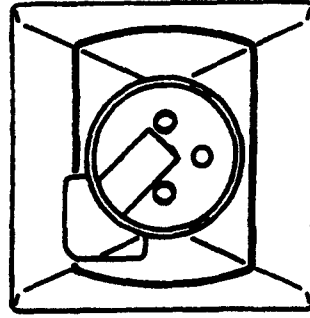


fig. 6

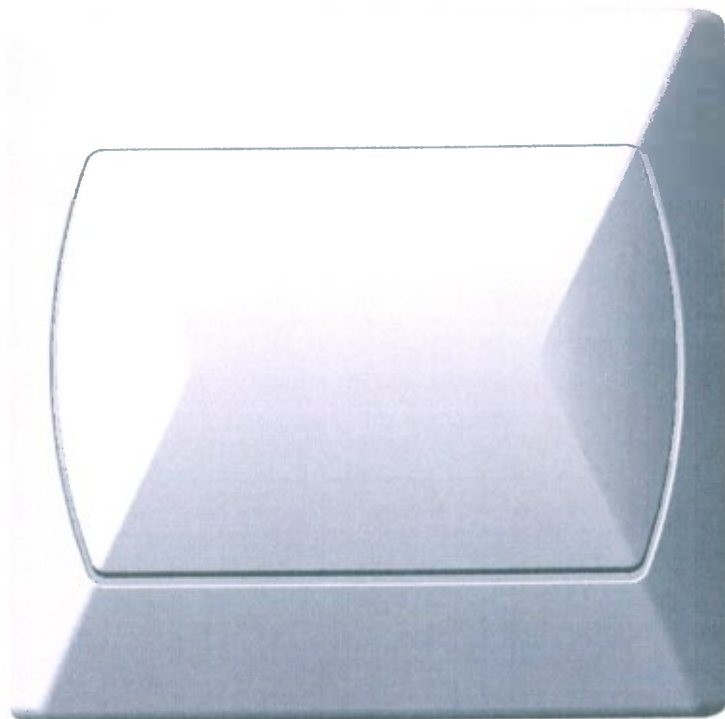


fig. 1a

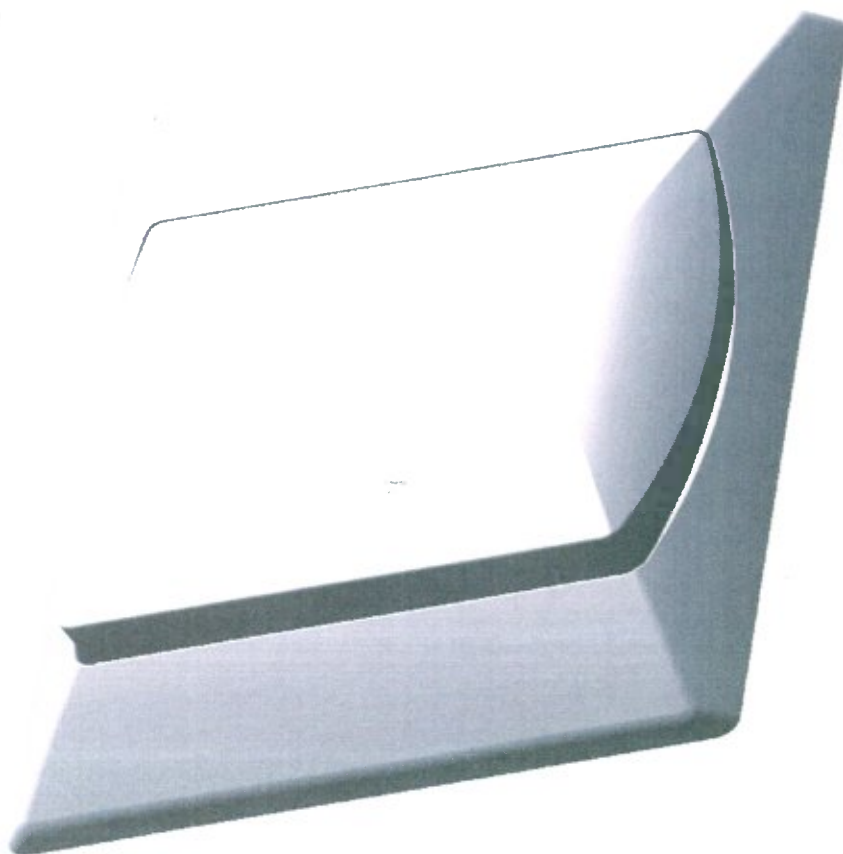


fig. 1b

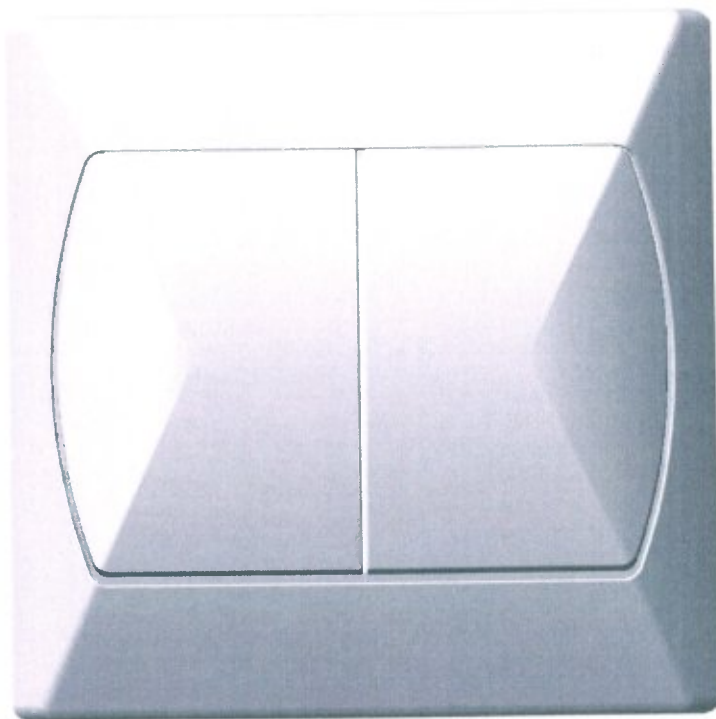


fig. 2a

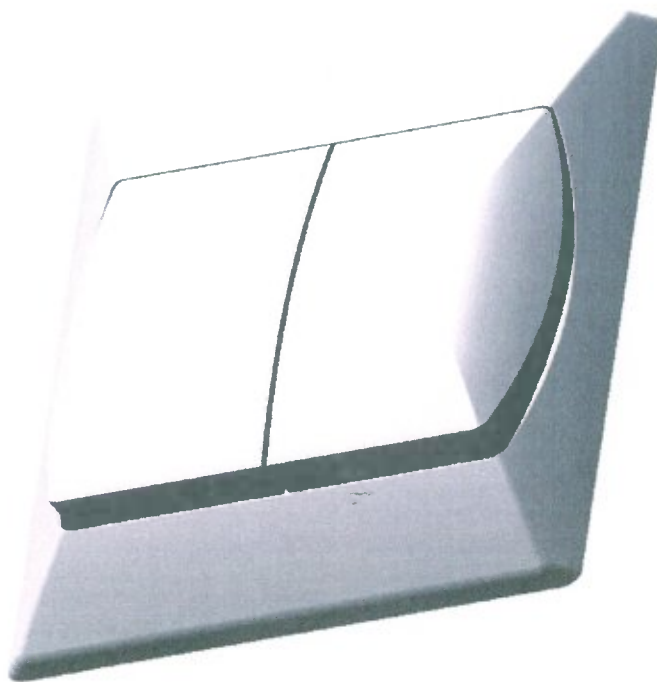


fig. 2b



fig. 3a

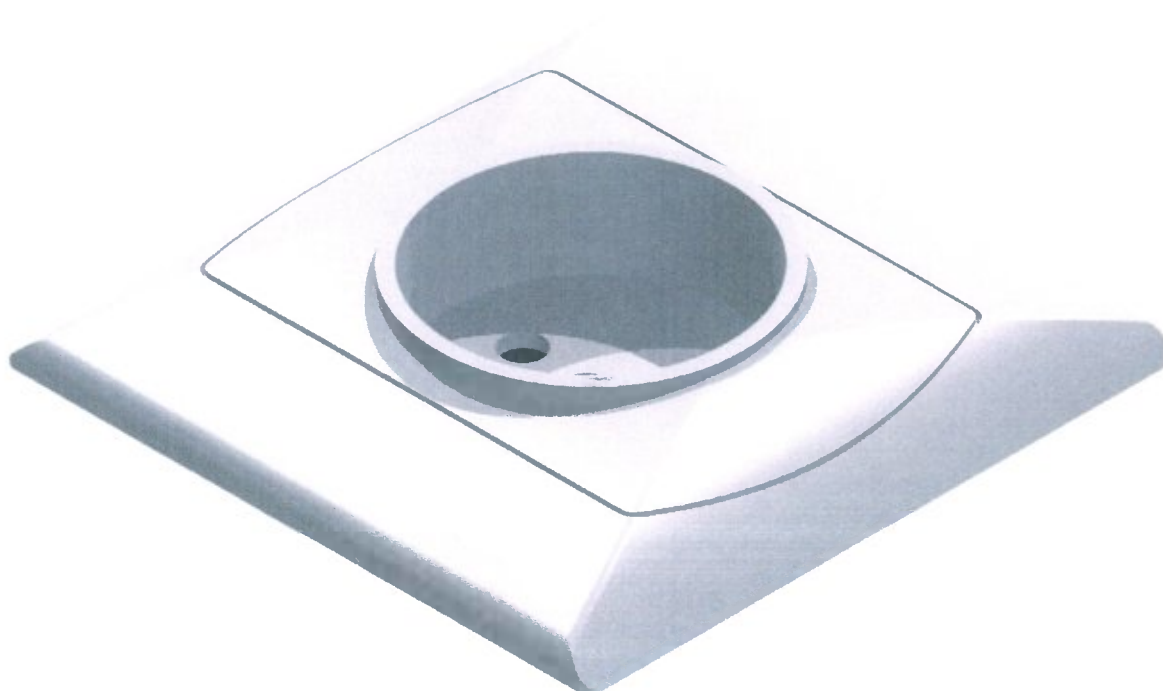


fig. 3b



fig. 4a



fig. 4b

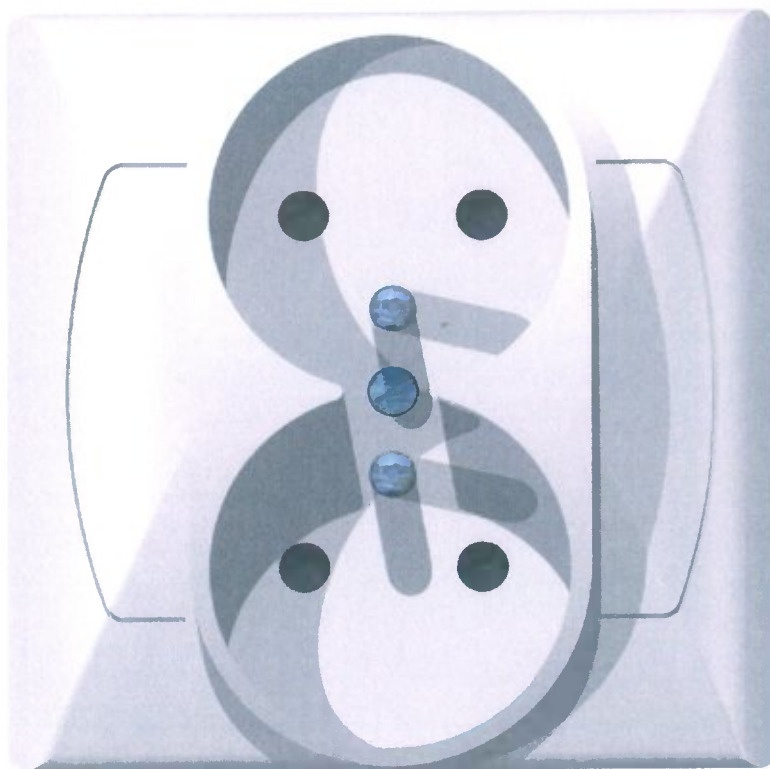


fig. 5a

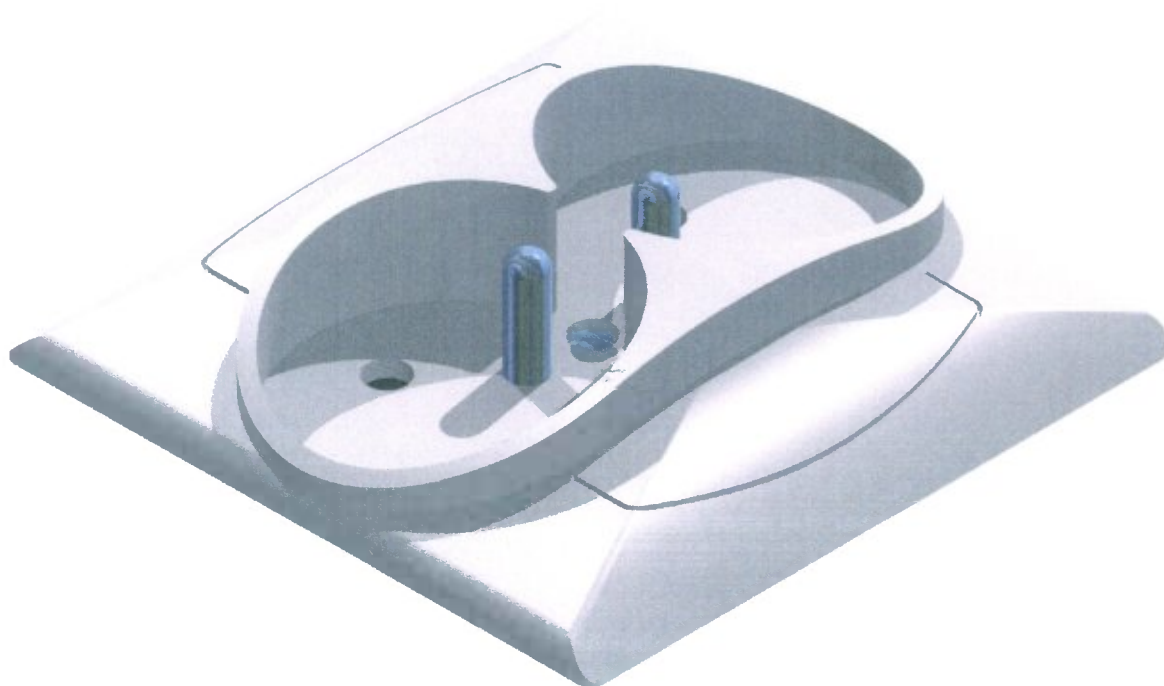


fig. 5b



fig. 6a

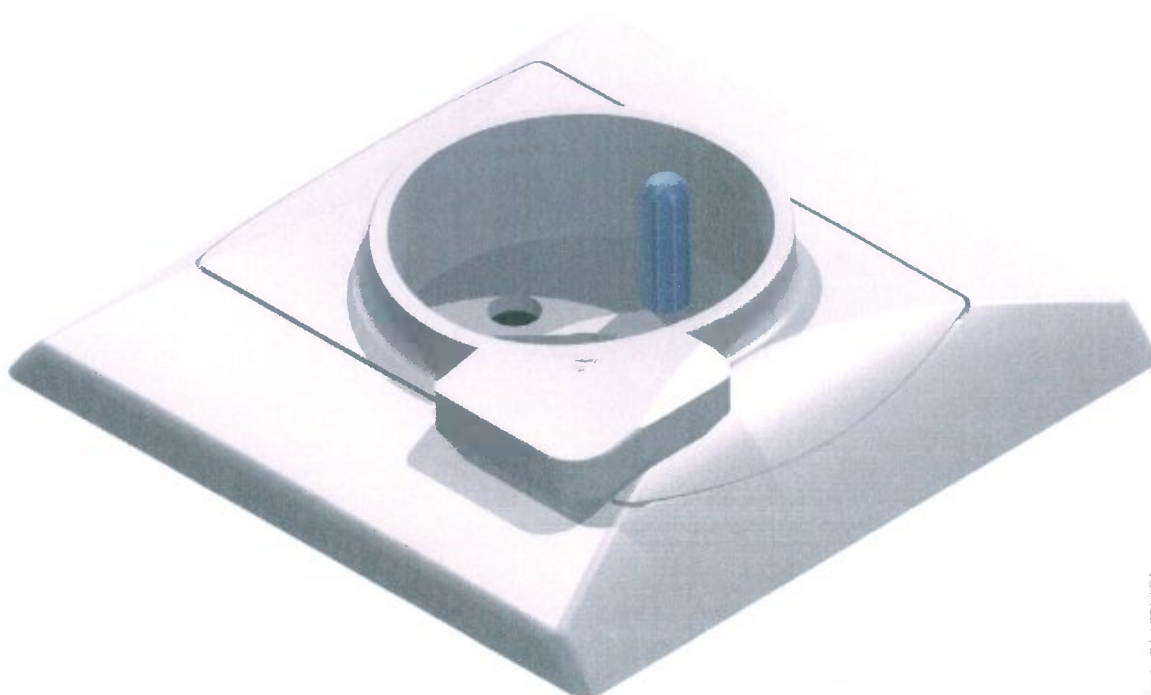


fig. 6b

PEŁNOMOCNIK
RZECZNIK PATENTOWY
inż. Marcin Malachowski

Z. S. E.
"OSPEL" Spółka Akcyjna
42-438 WIERBKA
ul. Główna 128
tel/fax (0-32) 6737106 do 110