

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **Rp.2669**

(51) Klasyfikacja:
13-03

(21) Numer zgłoszenia: **21834**

(22) Data zgłoszenia: **25.06.2001**

(54)

Zestaw wyrobów sprzętu elektroinstalacyjnego

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.07.2003 WUP 07/2003

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**Fabryka Sprzętu Elektronicznego
KONTAKT S.A., Czechowice-Dziedzice, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Panól Jerzy, Rudołtówice, (PL)

PL Rp.2669

Fabryka Sprzętu Elektrotechnicznego
„K O N T A K T” S.A.
Czechowice-Dziedzice, Polska

Twórca wzoru zdobniczego Jerzy Panol

Zestaw wyrobów sprzętu elektroinstalacyjnego

Prawo z rejestracji wzoru zdobniczego trwa od dnia 25.06.2001

Przedmiotem wzoru zdobniczego jest zestaw wyrobów elektroinstalacyjnych podtynkowych w skład którego wchodzi :
łącznik jednobiegunowy, przycisk do dzwonka, przycisk do światła,
łącznik schodowy, łącznik krzyżowy, łącznik dwuklawiszowy, łącznik
zaluzjowy, gniazdo wtykowe, gniazdo wtykowe z kołkiem, gniazdo
wtykowe data .

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

Przedmiot wzoru uwidoczniono na załączonym rysunku
na którym: fig. 1 przedstawia widok ramki z góry, fig. 2 widok
ramki z boku, fig. 3 widok łącznika jednobiegunowego z góry ,
fig. 4 widok łączników i przycisków z boku, fig. 5 widok przycisku
do dzwonka z góry, fig. 6 widok przycisku do światła z góry,
fig. 7 widok łącznika schodowego z góry, fig. 8 widok łącznika
krzyżowego z góry, fig. 9 widok łącznika dwuklawiszowego z góry,

fig. 10 widok łącznika żaluzjowego z góry, fig. 11 widok gniazda wtykowego z góry, fig. 12 widok gniazda wtykowego z boku, fig. 13 widok gniazda wtykowego z kołkiem z góry, fig. 14 widok gniazda wtykowego data z góry.

Wyroby elektroinstalacyjne zestawu stanowią pod względem kompozycji i formy plastycznej jedną całość przejawiającą się we wspólnym elemencie w postaci jednakowej ramki 1 zewnętrznej do której dostosowane są plastycznie moduły 2 podzespołów wewnętrznych, łączonych trwale, tworząc poszczególne wyroby zestawu.

Każdy z wyrobów elektroinstalacyjnych zestawu zawiera kwadratową ramkę 1, o kształcie bryły składającej się z graniastosłupa o podstawie kwadratu z zaokrąglonymi narożami połączonego z ostrosłupem ściętym, w widoku z każdego z boków stanowiącego połączenie prostokąta z trapezem, przy czym stosunek wysokości graniastosłupa do całkowitej wysokości ramki wynosi $1 : 1.74$, natomiast stosunek wysokości pochylenia kładu powierzchni bocznej ostrosłupa do jego długości wynosi $1 : 3.19$, na dnie której znajdują się otwory umożliwiające umieszczenie modułów 2 podzespołów wewnętrznych, w postaci nieregularnej od dołu zawierających od góry jeden klawisz 3, lub 4, lub 5, lub 6, lub 7 łącznika lub przycisku, bądź dwa klawisze 8 dzielone łącznika dwuklawiszowego, bądź dwa klawisze 9 dzielone łącznika żaluzjowego, bądź jedną z płytek 10, lub 11, lub 12 gniazda wtykowego, stanowiący plastycznie dostosowany element wewnętrzny stanowiący w rzucie czołowym kwadrat, będący rzutem ostrosłupa ściętego o wielkości jak wybranie ramki 1 dolnej, a szerokość szczeliny pomiędzy ramką 1, a elementem wewnętrznym w stosunku do boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi $1:80$, natomiast stosunek długości boku kwadratu elementu wewnętrznego do wielkości boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi $1:1.25$, przy czym powierzchnię górną elementów wewnętrznych

stanowi ostrosłup ścięty, którego stosunek wysokości pochylenia kładu powierzchni bocznej ostrosłupa do jego długości wynosi $1 : 3.19$, natomiast stosunek wielkości boku powierzchni górnej ostrosłupa ściętego do wielkości boku elementu wewnętrznego wynosi $1:1.28$.

Łącznik jednobiegunowy 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, będący rzutem ostrosłupa ściętego o wielkości jak wybranie ramki 1 dolnej, a szerokość szczeliny pomiędzy ramką 1 a klawiszem 3 w stosunku do boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi $1:80$, natomiast stosunek długości boku kwadratu klawisza 3 do wielkości boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi $1:1.25$, przy czym powierzchnię górną klawisza 3 stanowi ostrosłup ścięty, którego stosunek wysokości pochylenia kładu powierzchni bocznej ostrosłupa do jego długości wynosi $1 : 3.19$, natomiast stosunek wielkości boku powierzchni górnej ostrosłupa ściętego do wielkości boku klawisza 3 wynosi $1:1.28$.

Przycisk do dzwonka zawiera podzespół wewnętrzny modułu 2 w postaci nieregularnej od dołu, w którym od góry jest umieszczony plastycznie dostosowany klawisz 4 ze znakiem-dzwonek, stanowiący w rzucie czołowym kwadrat z zaokrąglonymi narożami, będący rzutem ostrosłupa ściętego o wielkości jak wybranie ramki 1 dolnej, a szerokość szczeliny pomiędzy ramką 1 a klawiszem 4 w stosunku do boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi $1:80$, natomiast stosunek długości boku kwadratu klawisza 4 do wielkości boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi $1:1.25$, przy czym powierzchnię górną klawisza 4 stanowi ostrosłup ścięty, którego stosunek wysokości pochylenia kładu powierzchni bocznej ostrosłupa do jego długości wynosi $1 : 3.19$, natomiast stosunek wielkości boku

powierzchni górnej ostrosłupa ściętego do wielkości boku klawisza 4 wynosi $1:1.28$.

Przycisk do światła zawiera podzespół wewnętrzny modułu 2 w postaci nieregularnej od dołu, w którym od góry jest umieszczony plastycznie dostosowany klawisz 5 ze znakiem-światło, stanowiący w rzucie czołowym kwadrat z zaokrąglonymi narożami, będący rzutem ostrosłupa ściętego o wielkości jak wybranie ramki 1 dolnej, a szerokość szczeliny pomiędzy ramką 1 a klawiszem 5 w stosunku do boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi $1:80$, natomiast stosunek długości boku kwadratu klawisza 5 do wielkości boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi $1:1.25$, przy czym powierzchnię górną klawisza 5 stanowi ostrosłup ścięty , którego stosunek wysokości pochylenia kładu powierzchni bocznej ostrosłupa do jego długości wynosi $1 : 3.19$,natomiast stosunek wielkości boku powierzchni górnej ostrosłupa ściętego do wielkości boku klawisza 5 wynosi $1:1.28$.

Łącznik schodowy zawiera podzespół wewnętrzny modułu 2 w postaci nieregularnej od dołu, w którym od góry jest umieszczony plastycznie dostosowany klawisz 6 ze znakiem imitującym schody, stanowiący w rzucie czołowym kwadrat z zaokrąglonymi narożami, będący rzutem ostrosłupa ściętego o wielkości jak wybranie ramki 1 dolnej, a szerokość szczeliny pomiędzy ramką 1 a klawiszem 6 w stosunku do boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi $1:80$, natomiast stosunek długości boku kwadratu klawisza 6 do wielkości boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi $1:1.25$, przy czym powierzchnię górną klawisza 6 stanowi ostrosłup ścięty , którego stosunek wysokości pochylenia kładu powierzchni bocznej ostrosłupa do jego długości wynosi $1 : 3.19$,natomiast stosunek wielkości boku powierzchni górnej ostrosłupa ściętego do wielkości boku klawisza 6 wynosi $1:1.28$.

Łącznik krzyżowy zawiera podzespół wewnętrzny modułu 2 w postaci nieregularnej od dołu, w którym od góry jest umieszczony plastycznie dostosowany klawisz 7 ze znakiem skrzyżowanych linii, stanowiący w rzucie czołowym kwadrat z zaokrąglonymi narożami, będący rzutem ostrosłupa ściętego o wielkości jak wybranie ramki 1 dolnej, a szerokość szczeliny pomiędzy ramką 1 a klawiszem 7 w stosunku do boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi 1:80, natomiast stosunek długości boku kwadratu klawisza 7 do wielkości boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi 1:1.25, przy czym powierzchnię górną klawisza 7 stanowi ostrosłup ścięty, którego stosunek wysokości pochylenia kładu powierzchni bocznej ostrosłupa do jego długości wynosi 1 : 3.19, natomiast stosunek wielkości boku powierzchni górnej ostrosłupa ściętego do wielkości boku klawisza 7 wynosi 1:1.28.

Łącznik dwuklawiszowy zawiera podzespół wewnętrzny modułu 2 w postaci nieregularnej od dołu, w którym od góry są umieszczone plastycznie dostosowane dwa, dzielone w połowie pionowo, klawisze 8, stanowiące razem w rzucie czołowym kwadrat z zaokrąglonymi narożami, będący rzutem ostrosłupa ściętego o wielkości jak wybranie ramki 1 dolnej, a szerokość szczeliny pomiędzy ramką 1 a klawiszami 8 w stosunku do boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi 1:80, natomiast stosunek długości boku kwadratu klawiszy 8 do wielkości boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi 1:1.25, przy czym powierzchnię górną obu klawiszy 8 stanowi ostrosłup ścięty, którego stosunek wysokości pochylenia kładu powierzchni bocznej ostrosłupa do jego długości wynosi 1 : 3.19, natomiast stosunek wielkości boku powierzchni górnej ostrosłupa ściętego do wielkości boku klawiszy 8 wynosi 1:1.28.

Łącznik żaluzjowy zawiera podzespół wewnętrzny modułu 2 w postaci nieregularnej od dołu, w którym od góry są umieszczone plastycznie dostosowane dwa, dzielone w połowie pionowo, klawisze 9 ze znakami trójkątów, stanowiące razem w rzucie czołowym

kwadrat z zaokrąglonymi narożami, będący rzutem ostrosłupa ściętego o wielkości jak wybranie ramki 1 dolnej, a szerokość szczeliny pomiędzy ramką 1 a klawiszami 9 w stosunku do boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi 1:80, natomiast stosunek długości boku kwadratu klawiszy 9 do wielkości boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi 1:1.25, przy czym powierzchnię górną obu klawiszy 9 stanowi ostrosłup ścięty, którego stosunek wysokości pochylecia kładu powierzchni bocznej ostrosłupa do jego długości wynosi 1 : 3.19, natomiast stosunek wielkości boku powierzchni górnej ostrosłupa ściętego do wielkości boku klawiszy 9 wynosi 1:1.28.

Gniazdo wtykowe w zawiera podzespół wewnętrzny modułu 2 w postaci nieregularnej od dołu, w którym od góry jest umieszczona plastycznie dostosowana płytką 10 stanowiąca w rzucie czołowym kwadrat z zaokrąglonymi narożami, będący rzutem ostrosłupa ściętego o wielkości jak wybranie ramki 1 dolnej, a szerokość szczeliny pomiędzy ramką 1 a płytką 10 w stosunku do boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi 1:80, natomiast stosunek długości boku kwadratu płytki 10 do wielkości boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi 1:1.25, przy czym powierzchnię górną płytki 10 gniazda stanowi ostrosłup ścięty, którego stosunek wysokości pochylecia kładu powierzchni bocznej ostrosłupa do jego długości wynosi 1 : 3.19, posiadająca w środku powierzchni górnej walcowe wgłębienie z otworami znormalizowanymi dostosowanymi do podłączania znormalizowanej wtyczki, natomiast stosunek wielkości boku powierzchni górnej ostrosłupa ściętego do wielkości boku płytki 10 wynosi 1:1.28.

Gniazdo wtykowe z kołkiem w ramce 1 zawiera podzespół wewnętrzny modułu 2 w postaci nieregularnej od dołu, w którym od góry jest umieszczona plastycznie dostosowana płytką 11 stanowiąca w rzucie czołowym kwadrat z zaokrąglonymi narożami,

będący rzutem ostrosłupa ściętego o wielkości jak wybranie ramki 1 dolnej, a szerokość szczeliny pomiędzy ramką 1 a płytką 11 w stosunku do boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi 1:80, natomiast stosunek długości boku kwadratu płytki 11 do wielkości boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi 1:1.25, przy czym powierzchnię górną płytki 11 gniazda stanowi ostrosłup ścięty, którego stosunek wysokości pochylenia kładu powierzchni bocznej ostrosłupa do jego długości wynosi 1 : 3.19, posiadająca w środku powierzchni górnej walcowe wgłębienie z kołkiem i otworami znormalizowanymi dostosowanymi do podłączania znormalizowanej wtyczki, natomiast stosunek wielkości boku powierzchni górnej ostrosłupa ściętego do wielkości boku płytki 11 wynosi 1:1.28.

Gniazdo wtykowe data w ramce 1 zawiera podzespół wewnętrzny modułu 2 w postaci nieregularnej od dołu, w którym od góry jest umieszczona plastycznie dostosowana płytka 12 stanowiąca w rzucie czołowym kwadrat z zaokrąglonymi narożnikami, będący rzutem ostrosłupa ściętego o wielkości jak wybranie ramki 1 dolnej, a szerokość szczeliny pomiędzy ramką 1 a płytką 12 w stosunku do boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi 1:80, natomiast stosunek długości boku kwadratu płytki 12 do wielkości boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi 1:1.25, przy czym powierzchnię górną płytki 12 gniazda stanowi ostrosłup ścięty, którego stosunek wysokości pochylenia kładu powierzchni bocznej ostrosłupa do jego długości wynosi 1 : 3.19, posiadająca w środku powierzchni górnej walcowe wgłębienie z kołkiem i otworami znormalizowanymi dostosowanymi do podłączania znormalizowanej wtyczki, natomiast stosunek wielkości boku powierzchni górnej ostrosłupa ściętego do wielkości boku płytki 12 wynosi 1:1.28.

Zestaw wyrobów elektroinstalacyjnych podtynkowych wykonany jest z tworzyw sztucznych, o powierzchniach zewnętrznych elementów, w dowolnym, jednakowym kolorze

i dużym połysku.

Od dołu w wewnętrznych modułach 2 usytuowane są odpowiednie podzespoły do zamocowania do puszki instalacyjnej w ścianie oraz do podłączania przewodów zasilających.

Zestaw wyrobów elektroinstalacyjnych podtynkowych przeznaczony jest do załączania , wyłączania , przełączania oraz podłączania obwodów elektrycznych podtynkowej instalacji domowej i nieprzemysłowej.

Zastrzeżenia ochronne

1. Zestaw wyrobów elektroinstalacyjnych podtynkowych składający się z łącznika jednobiegunowego, przycisku do dzwonka, przycisku do światła, łącznika schodowego, łącznika krzyżowego, łącznika dwuklawiszowego, łącznika żaluzjowego, gniazda wtykowego, gniazda wtykowego z kołkiem, gniazda wtykowego data ,
znamienny tym , że każdy z wyrobów zestawu zawiera kwadratową ramkę (1) , o kształcie bryły składającej się graniastosłupa o podstawie kwadratu z zaokrąglonymi narożami połączonego z ostrosłupem ściętym, w widoku z każdego z boków stanowiącego połączenie prostokąta z trapezem , przy czym stosunek wysokości graniastosłupa do całkowitej wysokości ramki wynosi $1: 1.74$, natomiast stosunek wysokości pochylenia kładu powierzchni bocznej ostrosłupa do jego długości wynosi $1 : 3.19$, jak pokazano na załączonych rysunkach fig. 1 – 14 .
2. Zestaw wyrobów według zastrz.1, znamienny tym, że łącznik jednobiegunowy 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, będący rzutem ostrosłupa ściętego o wielkości jak wybranie ramki (1) dolnej, a szerokość szczeliny pomiędzy ramką (1) a klawiszem (3) w stosunku do boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi $1:80$, natomiast stosunek długości boku kwadratu klawisza (3) do wielkości boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi $1:1.25$, przy czym powierzchnię górną klawisza (3) stanowi ostrosłup ścięty , którego stosunek wysokości pochylenia kładu powierzchni bocznej ostrosłupa do jego długości wynosi $1 : 3.19$,natomiast stosunek wielkości boku powierzchni górnej ostrosłupa ściętego do wielkości boku klawisza (3) wynosi $1:1.28$, jak pokazano na załączonym rysunku fig. 3 - 4.

3. Zestaw wyrobów według zastrz. 1, znamienny tym, że przycisk do dzwonka zawiera podzespół wewnętrzny modułu (2) w postaci nieregularnej od dołu, w którym od góry jest umieszczony plastycznie dostosowany klawisz (4) ze znakiem-dzwonek, stanowiący w rzucie czołowym kwadrat z zaokrąglonymi narożami, będący rzutem ostrosłupa ściętego o wielkości jak wybranie ramki (1) dolnej, a szerokość szczeliny pomiędzy ramką (1) a klawiszem (4) w stosunku do boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi 1:80, natomiast stosunek długości boku kwadratu klawisza (4) do wielkości boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi 1:1.25, przy czym powierzchnię górną klawisza (4) stanowi ostrosłup ścięty, którego stosunek wysokości pochylenia kładu powierzchni bocznej ostrosłupa do jego długości wynosi 1 : 3.19, natomiast stosunek wielkości boku powierzchni górnej ostrosłupa ściętego do wielkości boku klawisza (4) wynosi 1:1.28, jak pokazano na załączonym rysunku fig. 4 i 5.

4. Zestaw wyrobów według zastrz.1, znamienny tym, że przycisk do światła zawiera podzespół wewnętrzny modułu (2) w postaci nieregularnej od dołu, w którym od góry jest umieszczony plastycznie dostosowany klawisz (5) ze znakiem-światło, stanowiący w rzucie czołowym kwadrat z zaokrąglonymi narożami, będący rzutem ostrosłupa ściętego o wielkości jak wybranie ramki (1) dolnej a szerokość szczeliny pomiędzy ramką (1) a klawiszem (5) w stosunku do boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi 1:80, natomiast stosunek długości boku kwadratu klawisza (5) do wielkości boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi 1:1.25, przy czym powierzchnię górną klawisza (5) stanowi ostrosłup ścięty, którego stosunek wysokości pochylenia kładu powierzchni bocznej ostrosłupa do jego długości wynosi 1 : 3.19, natomiast stosunek wielkości boku powierzchni górnej ostrosłupa ściętego do wielkości boku klawisza (5) wynosi 1:1.28, jak pokazano na załączonym rysunku fig. 4 i 6.

5. Zestaw wyrobów według zastrz. 1, znamieny tym, że łącznik schodowy zawiera podzespół wewnętrzny modułu (2) w postaci nieregularnej od dołu, w którym od góry jest umieszczony plastycznie dostosowany klawisz (6) ze znakiem imitującym schody, stanowiący w rzucie czołowym kwadrat z zaokrąglonymi narożami, będący rzutem ostrosłupa ściętego o wielkości jak wybranie ramki (1) dolnej, a szerokość szczeliny pomiędzy ramką (1) a klawiszem (6) w stosunku do boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi 1:80, natomiast stosunek długości boku kwadratu klawisza (6) do wielkości boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi 1:1.25, przy czym powierzchnię górną klawisza (6) stanowi ostrosłup ścięty, którego stosunek wysokości pochylenia kładu powierzchni bocznej ostrosłupa do jego długości wynosi 1 : 3.19, natomiast stosunek wielkości boku powierzchni górnej ostrosłupa ściętego do wielkości boku klawisza (6) wynosi 1:1.28, jak pokazano na załączonym rysunku fig. 4 i 7.

6. Zestaw wyrobów według zastrz. 1, znamieny tym, że łącznik krzyżowy zawiera podzespół wewnętrzny modułu (2) w postaci nieregularnej od dołu, w którym od góry jest umieszczony plastycznie dostosowany klawisz (7) ze znakiem skrzyżowanych linii, stanowiący w rzucie czołowym kwadrat z zaokrąglonymi narożami, będący rzutem ostrosłupa ściętego o wielkości jak wybranie ramki (1) dolnej, a szerokość szczeliny pomiędzy ramką (1) a klawiszem (7) w stosunku do boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi 1:80, natomiast stosunek długości boku kwadratu klawisza (7) do wielkości boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi 1:1.25, przy czym powierzchnię górną klawisza (7) stanowi ostrosłup ścięty, którego stosunek wysokości pochylenia kładu powierzchni bocznej ostrosłupa do jego długości wynosi 1 : 3.19, natomiast stosunek wielkości boku powierzchni górnej ostrosłupa ściętego do wielkości boku klawisza (7) wynosi 1:1.28, jak pokazano na załączonym rysunku fig. 4 i 8.

7. Zestaw wyrobów według zastrz. 1, znamienny tym, że łącznik dwuklawiszowy zawiera podzespół wewnętrzny modułu (2) w postaci nieregularnej od dołu, w którym od góry są umieszczone plastycznie dostosowane dwa, dzielone w połowie pionowo, klawisze (8), stanowiące razem w rzucie kwadrat z zaokrąglonymi narożami, będący rzutem ostrosłupa ściętego o wielkości jak wybranie ramki (1) dolnej, a szerokość szczeliny pomiędzy ramką (1) a klawiszami (8) w stosunku do boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi 1:80, natomiast stosunek długości boku kwadratu klawiszy (8) do wielkości boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi 1:1.25, przy czym powierzchnię górną obu klawiszy (8) stanowi ostrosłup ścięty, którego stosunek wysokości pochylenia kładu powierzchni bocznej ostrosłupa do jego długości wynosi 1 : 3.19, natomiast stosunek wielkości boku powierzchni górnej ostrosłupa ściętego do wielkości boku klawiszy (8) wynosi 1:1.28, jak pokazano na załączonym rysunku fig. 4 i 9.

8. Zestaw wyrobów według zastrz. 1, znamienny tym, że łącznik żaluzjowy zawiera podzespół wewnętrzny modułu (2) w postaci nieregularnej od dołu, w którym od góry są umieszczone plastycznie dostosowane dwa, dzielone w połowie pionowo, klawisze (9) ze znakami trójkątów, stanowiące razem w rzucie czołowym kwadrat z zaokrąglonymi narożami, będący rzutem ostrosłupa ściętego o wielkości jak wybranie ramki (1) dolnej, a szerokość szczeliny pomiędzy ramką (1) a klawiszami (9) w stosunku do boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi 1:80, natomiast stosunek długości boku kwadratu klawiszy (9) do wielkości boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi 1:1.25, przy czym powierzchnię górną obu klawiszy (9) stanowi ostrosłup ścięty, którego stosunek wysokości pochylenia kładu powierzchni bocznej ostrosłupa do jego długości wynosi 1 : 3.19, natomiast stosunek wielkości boku powierzchni górnej ostrosłupa ściętego do wielkości boku

klawiszy (9) wynosi 1:1.28, jak pokazano na załączonym rysunku fig. 4 i 10.

9. Zestaw wyrobów według zastrz. 1, znamieny tym, że gniazdo wtykowe zawiera podzespół wewnętrzny modułu (2) w postaci nieregularnej od dołu, w którym od góry jest umieszczona plastycznie dostosowana płytką (10) stanowiąca w rzucie czołowym kwadrat z zaokrąglonymi narożami, będący rzutem ostrosłupa ściętego o wielkości jak wybranie ramki (1) dolnej, a szerokość szczeliny pomiędzy ramką (1) a płytką (10) w stosunku do boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi 1:80, natomiast stosunek długości boku kwadratu płytki (10) do wielkości boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi 1:1.25, przy czym powierzchnię górną płytki (10) gniazda stanowi ostrosłup ścięty, którego stosunek wysokości pochylenia kładu powierzchni bocznej ostrosłupa do jego długości wynosi 1 : 3.19, posiadająca w środku powierzchni górnej walcowe wgłębienie z otworami znormalizowanymi dostosowanymi do podłączania znormalizowanej wtyczki, natomiast stosunek wielkości boku powierzchni górnej ostrosłupa ściętego do wielkości boku płytki (10) wynosi 1:1.28, jak pokazano na załączonym rysunku fig. 11-12.

10. Zestaw wyrobów według zastrz. 1, znamieny tym, że gniazdo wtykowe z kołkiem w ramce (1) zawiera podzespół wewnętrzny modułu (2) w postaci nieregularnej od dołu, w którym od góry jest umieszczona plastycznie dostosowana płytką (11) stanowiąca w rzucie czołowym kwadrat z zaokrąglonymi narożami, będący rzutem ostrosłupa ściętego o wielkości jak wybranie ramki 1 dolnej, a szerokość szczeliny pomiędzy ramką 1 a płytką (11) w stosunku do boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi 1:80, natomiast stosunek długości boku kwadratu płytki (11) do wielkości boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi 1:1.25, przy czym powierzchnię górną płytki (11) gniazda stanowi ostrosłup ścięty, którego stosunek wysokości pochylenia kładu powierzchni bocznej ostrosłupa do jego

długości wynosi $1 : 3.19$, posiadająca w środku powierzchni górnej walcowe wgłębienie z otworami znormalizowanymi dostosowanymi do podłączania znormalizowanej wtyczki, natomiast stosunek wielkości boku powierzchni górnej ostrosłupa ściętego do wielkości boku płytki (11) wynosi $1:1.28$, jak pokazano na załączonym rysunku fig. 12 i 13.

11. Zestaw wyrobów według zastrz. 1, znamieny tym, że gniazdo wtykowe data zawiera podzespół wewnętrzny modułu (2) w postaci nieregularnej od dołu, w którym od góry jest umieszczona plastycznie dostosowana płytka (12) stanowiąca w rzucie czołowym kwadrat z zaokrąglonymi narożami, będący rzutem ostrosłupa ściętego o wielkości jak wybranie ramki (1) dolnej, a szerokość szczeliny pomiędzy ramką (1) a płytką (12) w stosunku do boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi $1:80$, natomiast stosunek długości boku kwadratu płytki (12) do wielkości boku kwadratu ramki zewnętrznej wynosi $1:1.25$, przy czym powierzchnię górną płytki (12) gniazda stanowi ostrosłup ścięty, którego stosunek wysokości pochylenia kładu powierzchni bocznej ostrosłupa do jego długości wynosi $1 : 3.19$, posiadająca w środku powierzchni górnej walcowe wgłębienie z otworami znormalizowanymi dostosowanymi do podłączania znormalizowanej wtyczki, natomiast stosunek wielkości boku powierzchni górnej ostrosłupa ściętego do wielkości boku płytki (12) wynosi $1:1.28$, jak pokazano na załączonym rysunku fig. 12 i 14.

RZECZNIK PATENTOWY

mgr inż. Zbigniew Trzeciński

Fabryka Sprzętu Elektrotechnicznego

"KONTAKT"

SPÓŁKA AKCYJNA

ul. Bestwińska 21

43-500 Czechowice-Dziedzice

272195300

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR NACZELNY

Andrzej Chojnacki

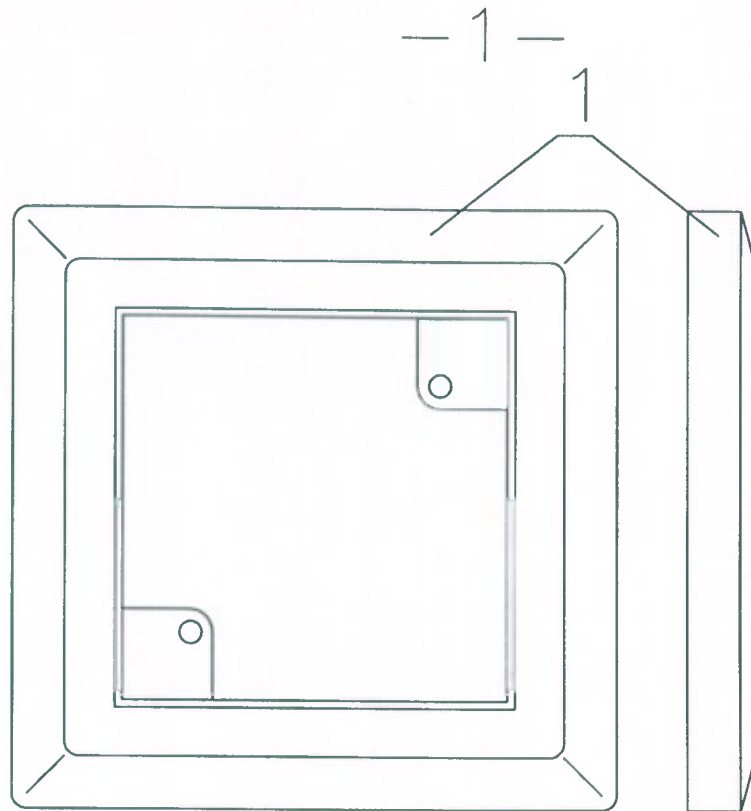


Fig. 1

Fig. 2

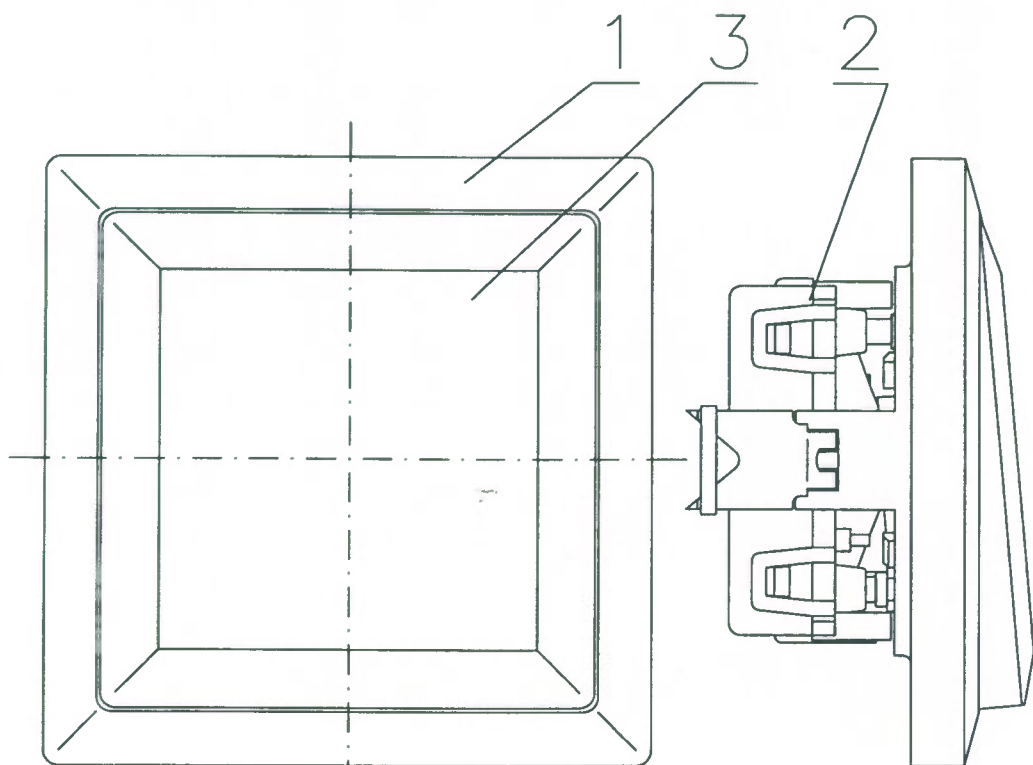


Fig. 3

Fig. 4

WZECZNIK PATENTOWY

mgr inż. Edmund Trześniński

Fabryka Sprzętu Elektrotechnicznego
"KONTAKT"
SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Bestwińska 21
43-500 Czechowice-Dziedzice
272195300

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR NACZELNY

Andrzej Chojnacki

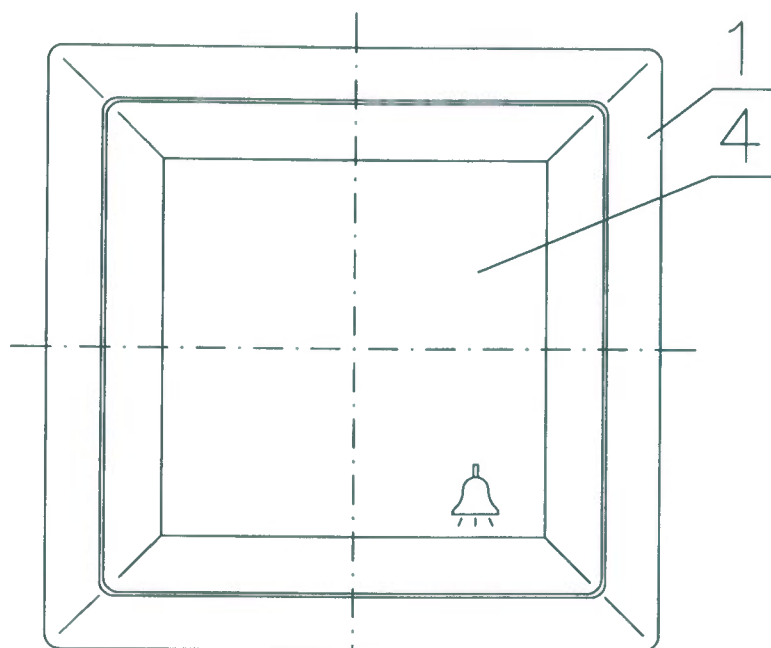


Fig. 5

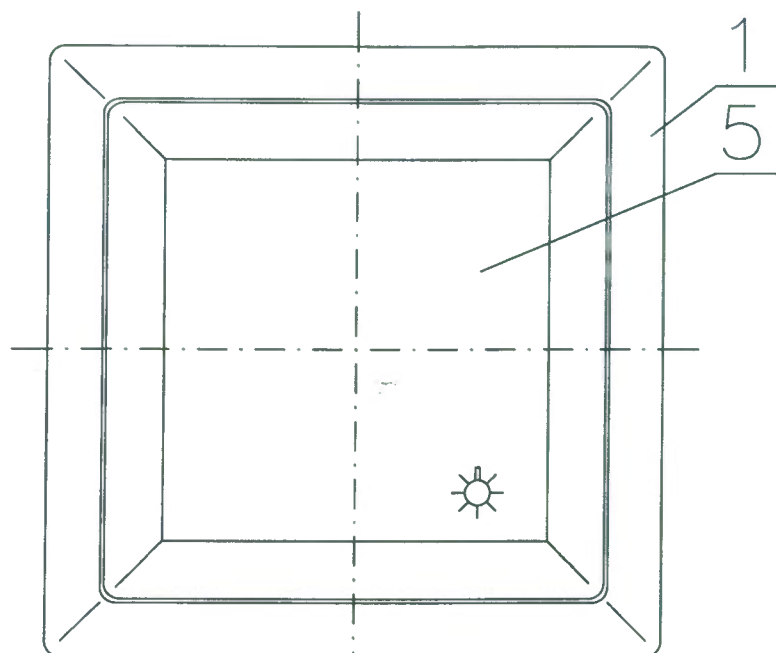


Fig. 6

RZECZNIK PATENTOWY

mgr inż. *Włodzisław Truszczyński*

Fabryka Sprzętu Elektrotechnicznego
"KONTAKT"
 SPÓŁKA AKCYJNA
 ul. Bestwińska 21
 43-500 Czechowice-Dziedzice
 272195300

PREZES ZAKŁADU
 DYREKTOR NACZELNY

Andrzej Chojnacki

— 3 —

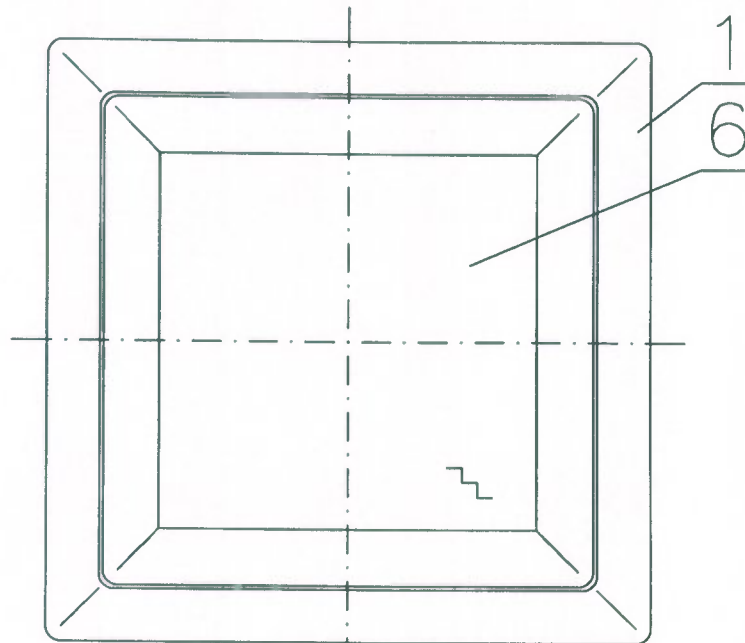


Fig.7

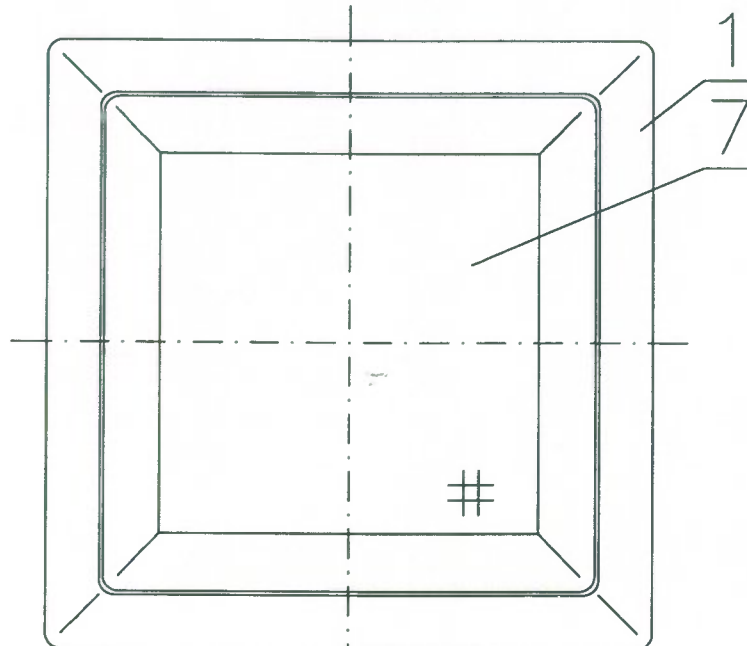


Fig.8

TECHNIK PATENTOWY
Wier
mgr inż. Zbigniew Truszel

Fabryka Sprzętu Elektrotechnicznego
"KONTAKT"
SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Bestwińska 21
43-500 Czechowice-Dziedzice
272195300

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR NACZELNY
Andrzej Chojnacki

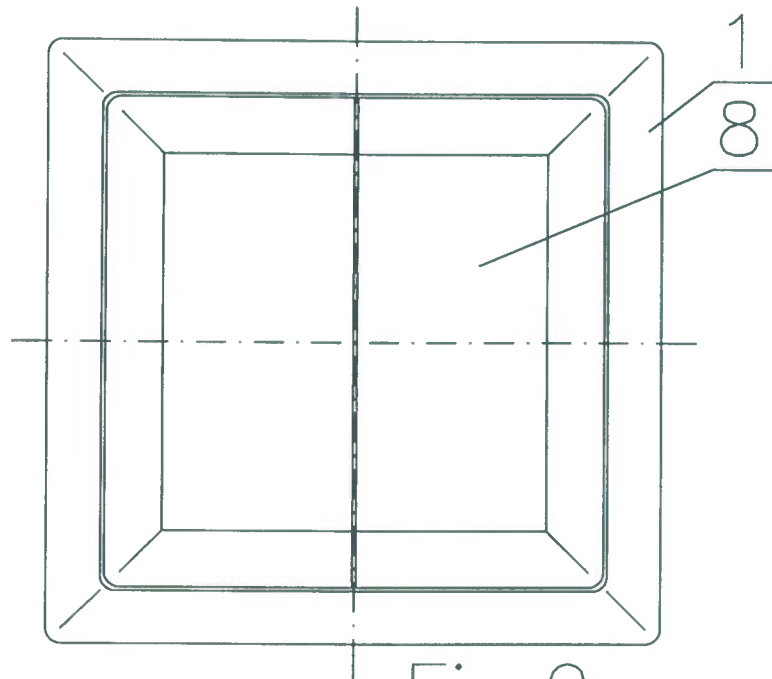


Fig. 9

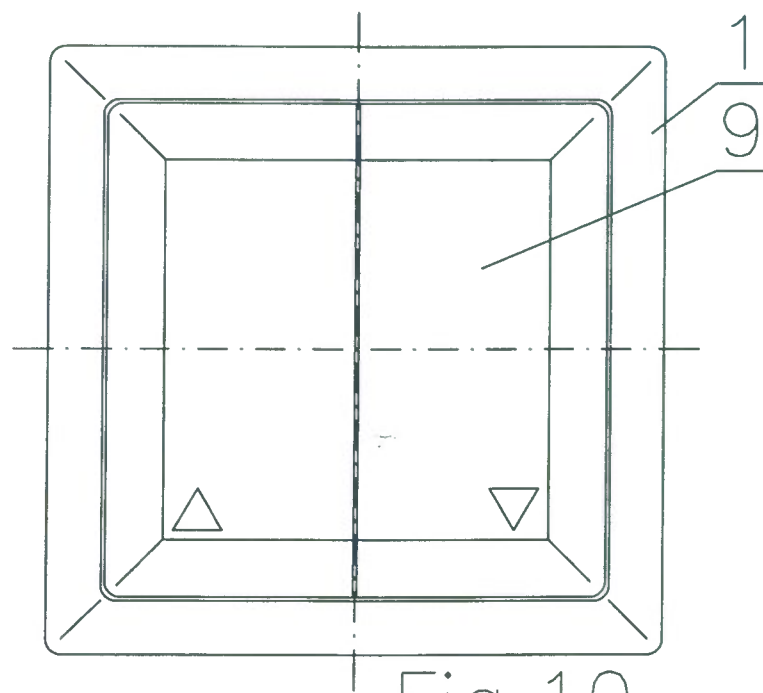


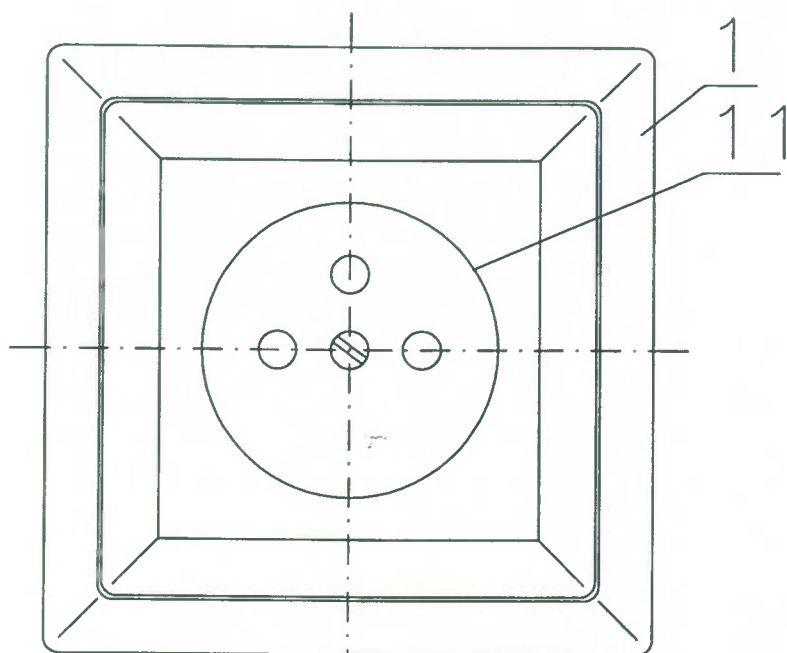
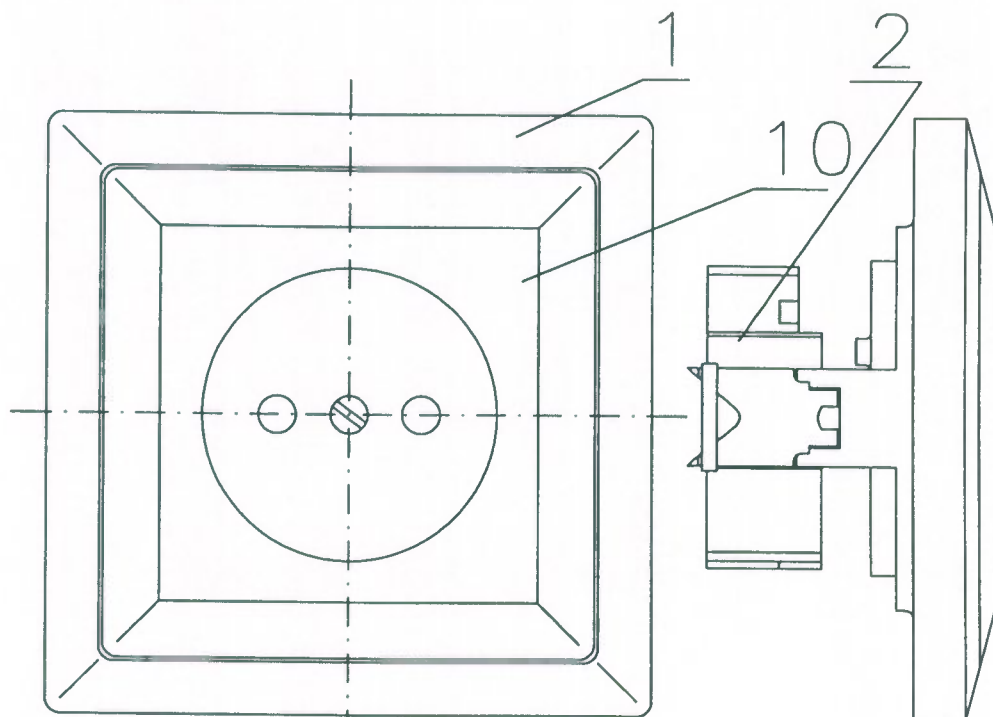
Fig. 10

INŻYNIER PATENTOWY
mgr inż. Zbigniew Trzaski

Fabryka Sprzętu Elektrotechnicznego
"KONTAKT"
SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Bestwińska 21
43-500 Czechowice-Dziedzice
272195300

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR NACZELNY
Andrzej Chojnacki

—5—



KANCELARNIA PATENTOWA
mgr inż. Andrzej Truszczyński

Fabryka Sprzętu Elektrotechnicznego
"KONTAKT"
SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Bestwińska 21
43-500 Czechowice-Dziedzice
272195300

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR NACZELNY
Andrzej Chojnacki

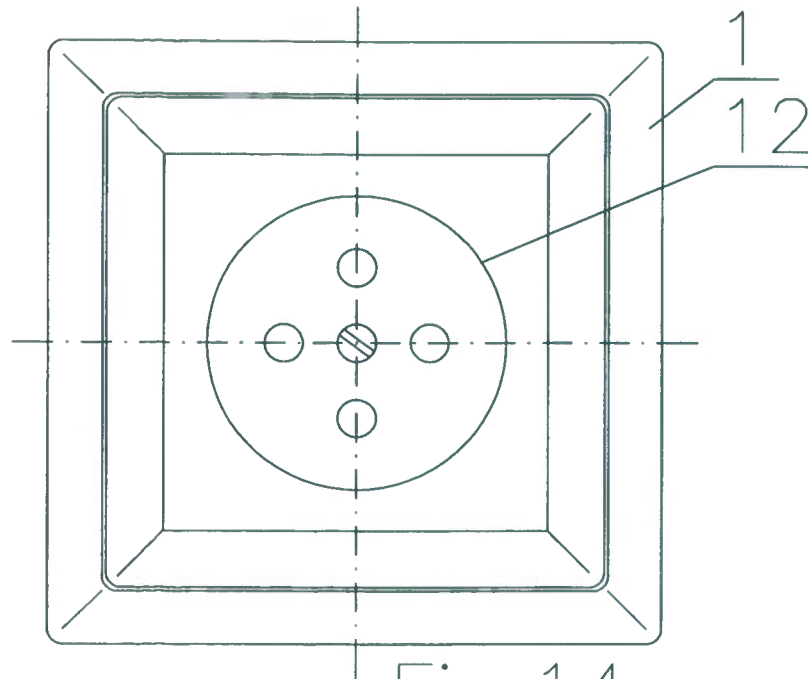


Fig. 14

INŻYNIER PATENTOWY
[Signature]
mgr inż. Zbigniew Truszczyński

Fabryka Sprzętu Elektrotechnicznego
"KONTAKT"
SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Bestwińska 21
43-500 Czechowice-Dziedzice
272195300

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR NACZELNY

[Signature]
Andrzej Chojnacki