

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **16394**

(51) Klasyfikacja:
13-03

(21) Numer zgłoszenia: **16393**

(22) Data zgłoszenia: **12.04.2010**

(54)

Osprzęt elektryczny

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.04.2011 WUP 04/2011

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
**ABEX Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością, Szczecinek, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Buchowski Adrian, Szczecinek, (PL)

PL 16394

Nr sp. 16394 ..

Klasa 13-03 ..

Osprzęt elektryczny

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest osprzęt elektryczny, mający zastosowanie jako zewnętrzne gniazdo lub włącznik prądu w elektrycznych instalacjach domowych.

Znane są zespoły osprzętu elektrycznego w postaci gniazd i włączników, które mają elementy w postaci cokołu, osłony i części wykonawczych. Cokół stanowi element kształtowy, na którym osadzona jest osłonowa ramka, w której osadzony jest element wykonawczy w postaci klawisza włącznika lub gniazda do czasowego mocowania wtyczki elektrycznej.

Osprzęt elektryczny, będący przedmiotem wzoru przemysłowego, który jest gniazdem lub włącznikiem prądu, ma cokół w zarysie prostokąta, przy czym cokół pojedynczego gniazda i włącznika ma zarys zbliżony do kwadratu. Powierzchnia zewnętrzna cokołu ma zarys łukowy, zwężający się ku środkowi, z krawędziową linią styku każdej z powierzchni. W cokole osadzona jest ramka osłonowa, mająca powierzchnię obwiedniową, prostopadłą do podstawy, przechodząca krawędziowo w powierzchnie płaskie, zakończone krawędzią otworu na elementy wykonawcze. W odmianie dla pojedynczego gniazda i włącznika, powierzchnia obwiedniowa ma małą wysokość, zaś w odmianie dla podwójnego gniazda, powierzchnia obwiedniowa ma wysokość w przybliżeniu 0,6 wysokości całego gniazda. Klawisz włącznika ma powierzchnię o łagodnej krzywiznie którego tworząca jest równoległa do jego osi obrotu,

również powierzchnia okołootworowa gniazda ma zarys łagodnego łuku o tworzącej będącej linią prostą, zarówno dla gniazda pojedynczego, jak podwójnego, gdzie jest powierzchnia wielołukową. Gniazda mają cylindryczne otwory do osadzania w nich wtyczek oraz otwory na sworznie prądowe i sworzeń zerowy.

Przedmiot wzoru przemysłowego uwidoczniono na rysunku, gdzie fig. 1 przedstawia włącznik, fig. 2 przedstawia pojedyncze gniazdo, zaś fig. 3 przedstawia podwójne gniazdo, przy czym dla wszystkich fotografii lit. „a” przedstawia widok na powierzchnię czołową, litera „b” widok na jedną płaszczyznę boczną, zaś litera „c” na drugą płaszczyznę boczną, prostopadłą do płaszczyzny z litery „b”. Poza tym przedstawiono osprzęt w widoku w perspektywie równoległej, gdzie widok A przedstawia włącznik, widok B przedstawia pojedyncze gniazdo, zaś widok C przedstawia podwójne gniazdo.

W odmianie wykonania, przedstawionej na fig. 1 i widoku A, osprzęt elektryczny jest włącznikiem. Ma on cokół o zarysie zbliżonym do kwadratu. Powierzchnia zewnętrzna cokołu ma zarys łukowy, zwężający się ku środkowi, z krawędziową linią styku każdej z powierzchni. W cokole osadzona jest ramka osłonowa, mająca powierzchnię obwiedniową, prostopadłą do podstawy, przechodząca krawędziowo w powierzchnie płaskie, zakończone krawędzią otworu na elementy wykonawcze. Powierzchnia obwiedniowa ma małą wysokość. Klawisz włącznika ma powierzchnię o łagodnej krzywiznie którego tworząca jest równoległa do jego osi obrotu.

W odmianie wykonania, przedstawionej na fig. 2 i widoku B, osprzęt elektryczny jest pojedynczym gniazdem. Ma on cokół o zarysie zbliżonym do kwadratu. Powierzchnia zewnętrzna cokołu ma zarys łukowy, zwężający się ku środkowi, z krawędziową linią styku każdej z powierzchni. W cokole osadzona jest ramka osłonowa, mająca powierzchnię obwiedniową, prostopadłą do podstawy, przechodząca krawędziowo w powierzchnie płaskie, zakończone krawędzią otworu na elementy wykonawcze. Powierzchnia obwiedniowa ma małą wysokość, natomiast powierzchnia okołootworowa gniazda ma zarys łagodnego łuku o tworzącej będącej linią prostą. Gniazdo ma cylindryczne otwory do osadzania w nich wtyczki oraz otwór na sworzeń prądowy i sworzeń zerowy.

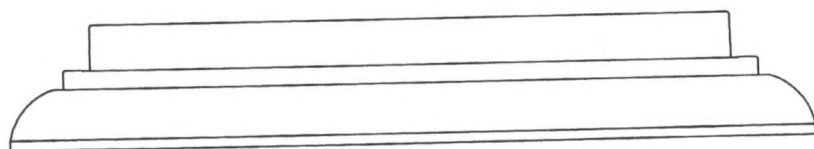
W odmianie wykonania, przedstawionej na fig. 3 i widoku C, osprzęt elektryczny jest podwójnym gniazdem. Ma on cokół o zarysie zbliżonym do prostokata. Powierzchnia zewnętrzna cokołu ma zarys łukowy, zwężający się ku środkowi, z krawędziową linią styku każdej z powierzchni. W cokole osadzona jest ramka osłonowa, mająca powierzchnię obwiedniową, prostopadłą do

podstawy, przechodząca krawędziowo w powierzchnie płaskie, zakończone krawędzią otworu na elementy wykonawcze. Powierzchnia obwiedniowa ma małą wysokość, natomiast powierzchnia okołootworowa gniazd ma zarys wielołukowy o tworzącej będącej linią prostą. Gniazda mają cylindryczne otwory do osadzania w nich wtyczek oraz otwory na sworznie prądowe i sworzeń zerowy.

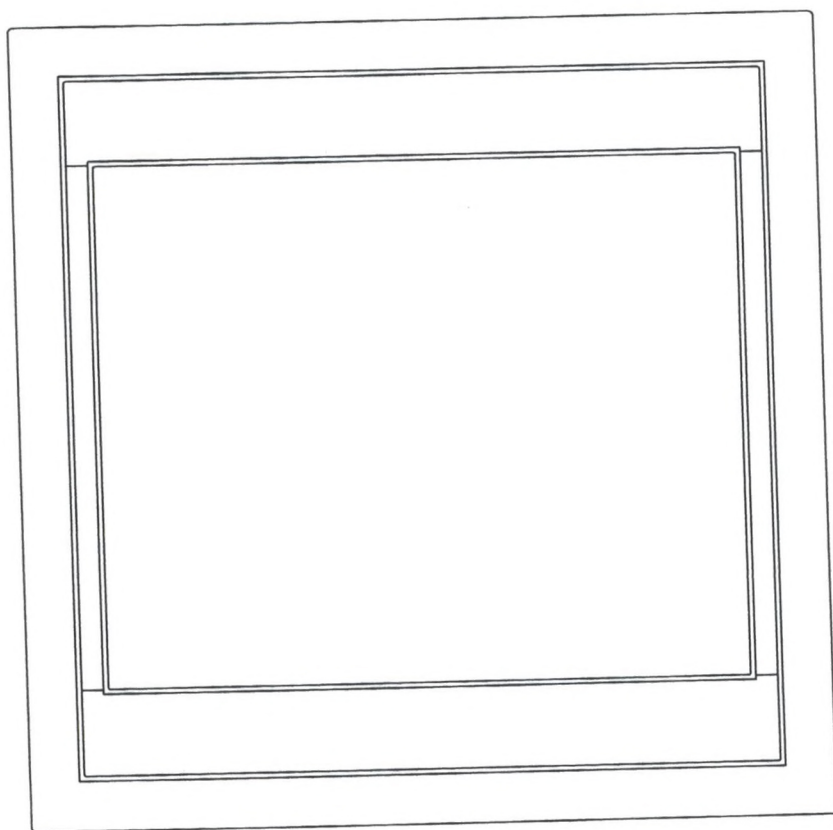
Cechami istotnymi wzoru przemysłowego, którym jest osprzęt elektryczny, wyróżniającymi go spośród innych wyrobów, który jest gniazdem lub włącznikiem prądu, jest cokół w zarysie prostokąta, przy czym cokół pojedynczego gniazda i włącznika ma zarys zbliżony do kwadratu. Powierzchnia zewnętrzna cokołu ma zarys łukowy, zwężający się ku środkowi, z krawędziową linią styku każdej z powierzchni. W cokole osadzona jest ramka osłonowa, mająca powierzchnię obwiedniową, prostopadłą do podstawy, przechodząca krawędziowo w powierzchnie płaskie, zakończone krawędzią otworu na elementy wykonawcze. W odmianie dla pojedynczego gniazda i włącznika, powierzchnia obwiedniowa ma małą wysokość, zaś w odmianie dla podwójnego gniazda, powierzchnia obwiedniowa ma wysokość w przybliżeniu 0,6 wysokości całego gniazda. Klawisz włącznika ma powierzchnię o łagodnej krzywiznie którego tworząca jest równoległa do jego osi obrotu, również powierzchnia okołootworowa gniazda ma zarys łagodnego łuku o tworzącej będącej linią prostą, zarówno dla gniazda pojedynczego, jak podwójnego, gdzie jest powierzchnia wielołukową.



mgr inż. Jerzy ŁUCZAK
RZECZNIK PATENTOWY



"C"



"a"

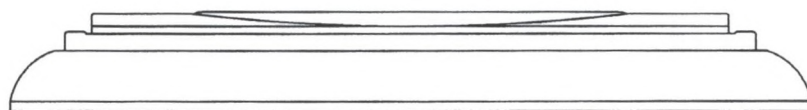


"b'

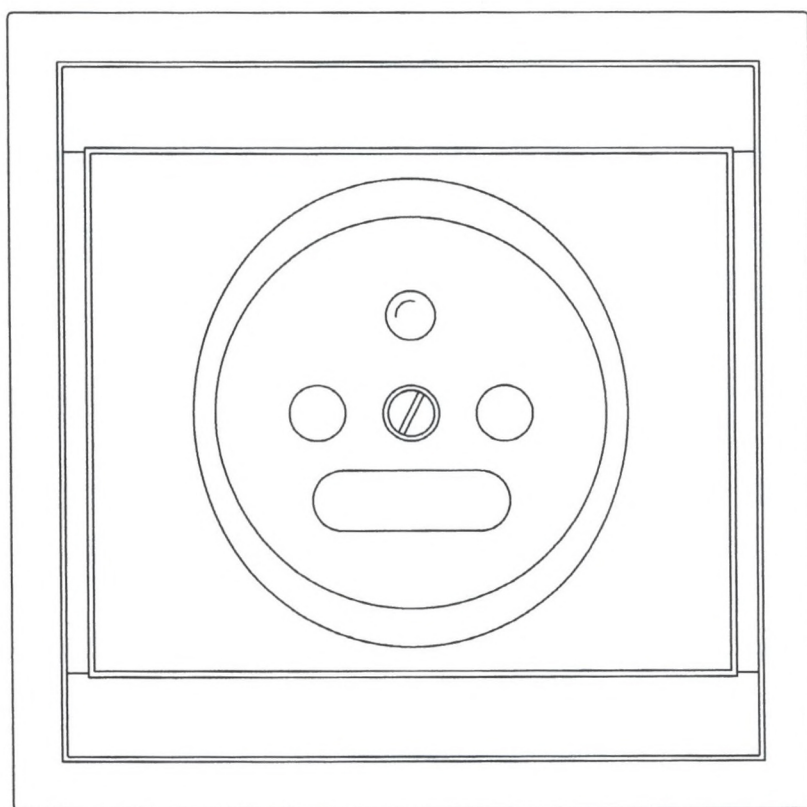
Fig. 1

mgr inż. Jerzy LUCZAK
FABRYKA WATKOWY

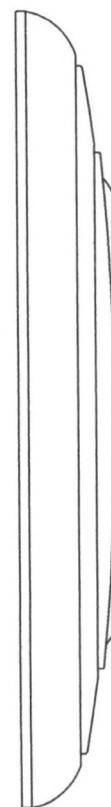
Op. 16323
Rp. 16324



"c"

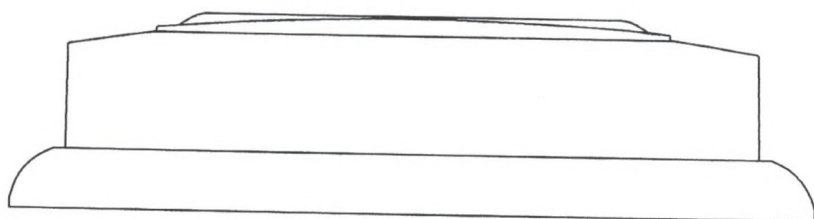


"a"

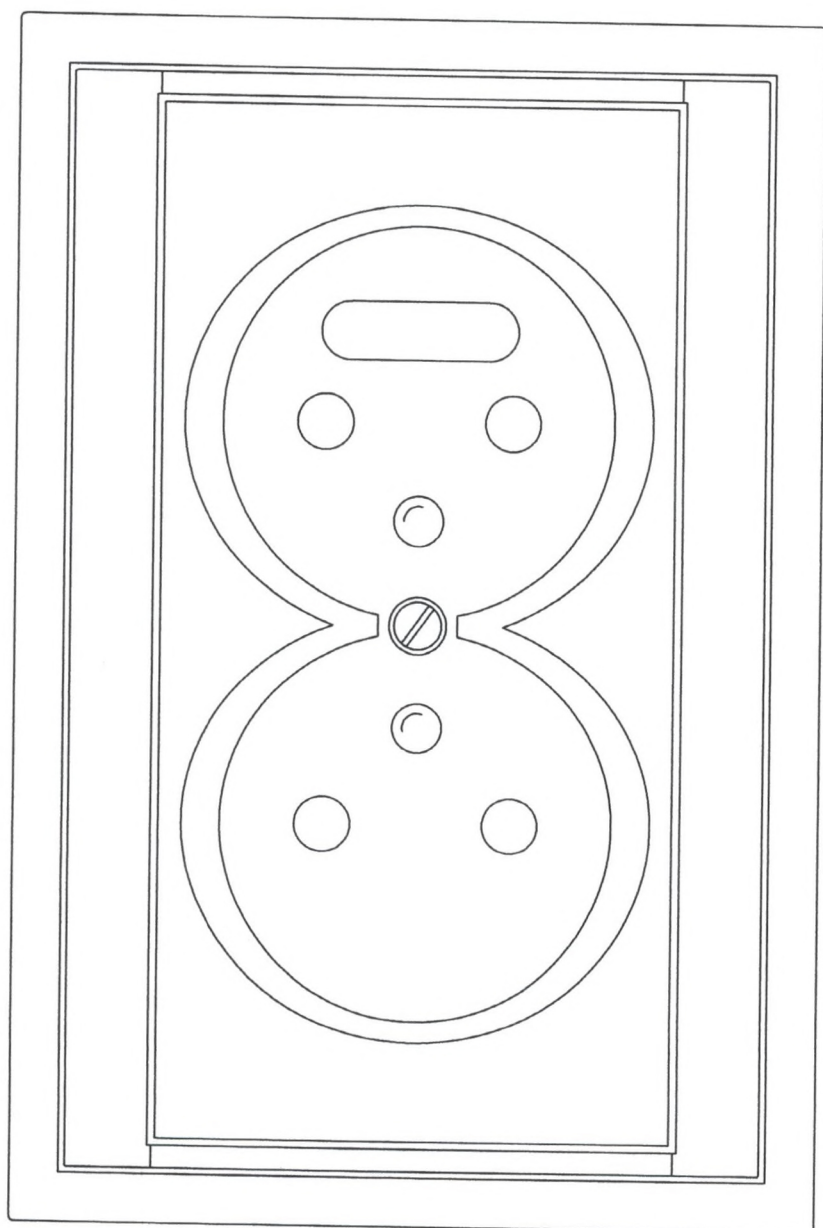


"b"

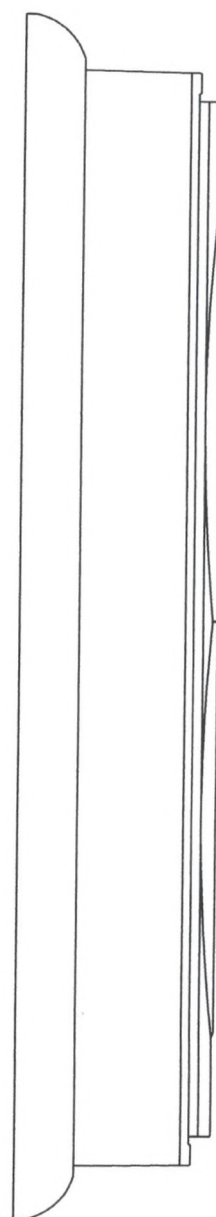
Fig. 2



"c"

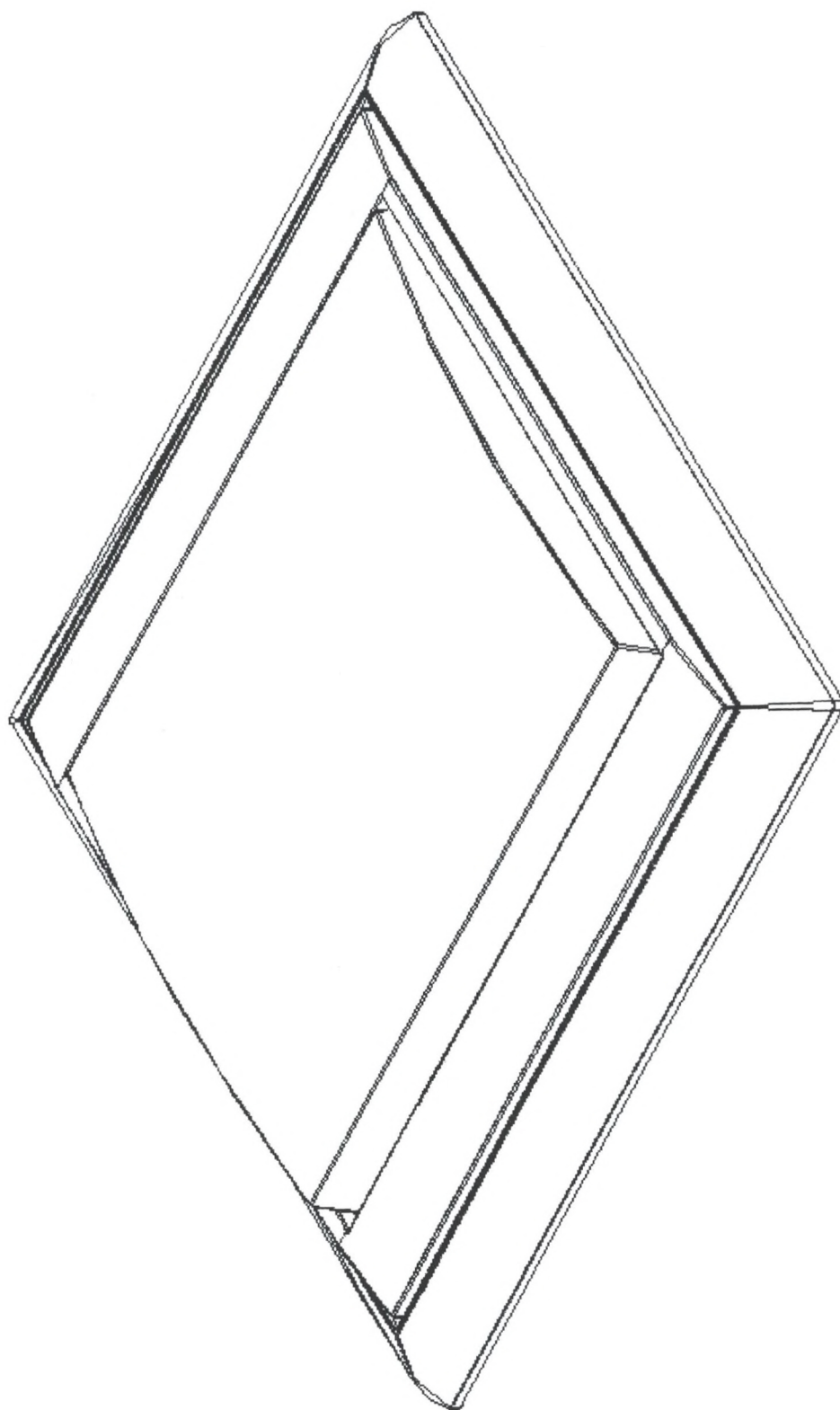


"a"

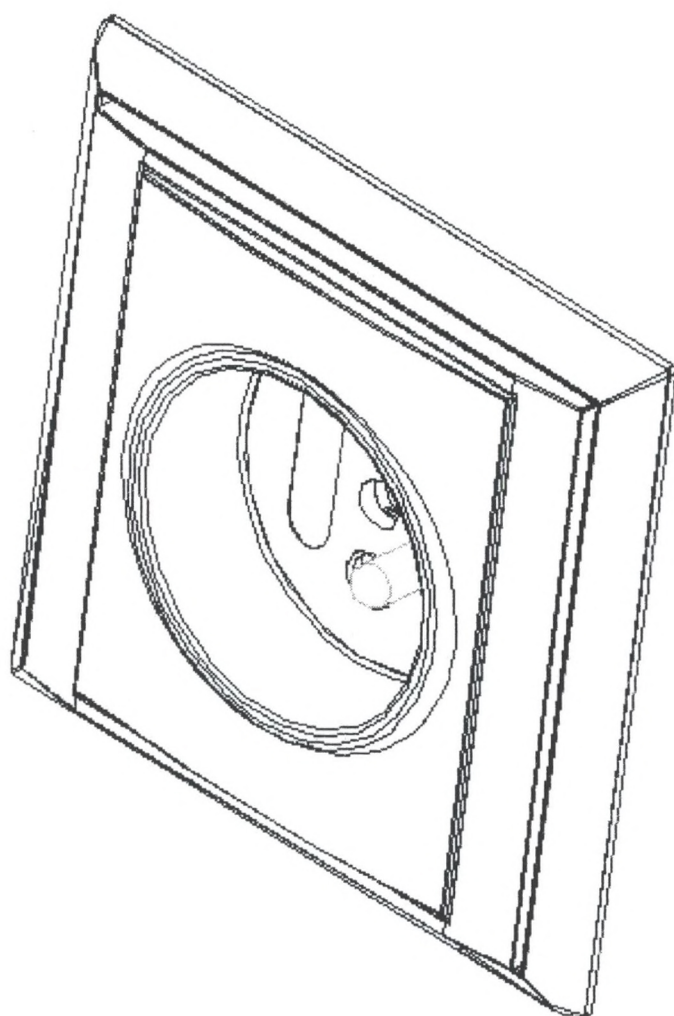


"b"

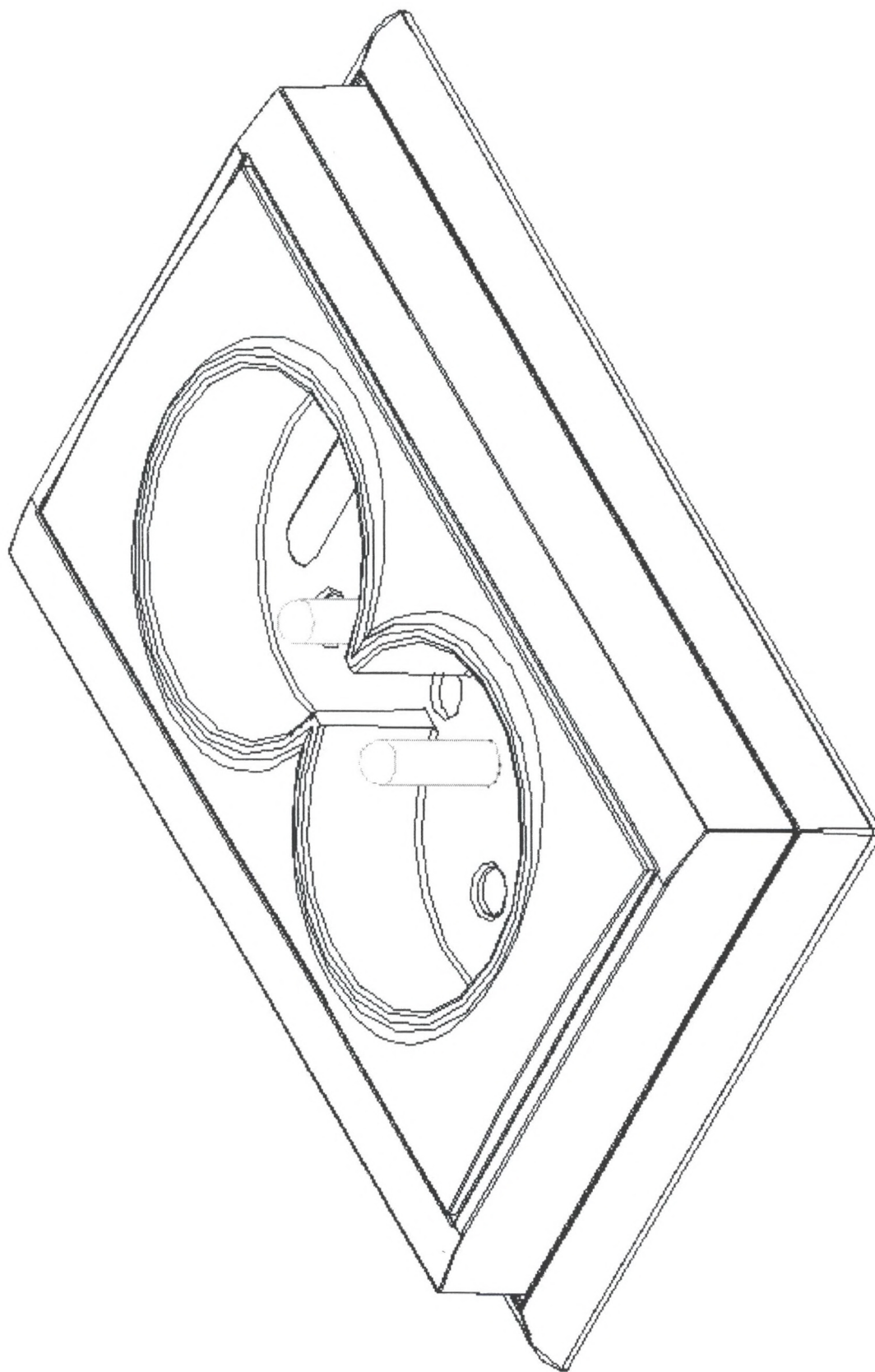
Fig. 3



Widok A



Widok B



Widok C

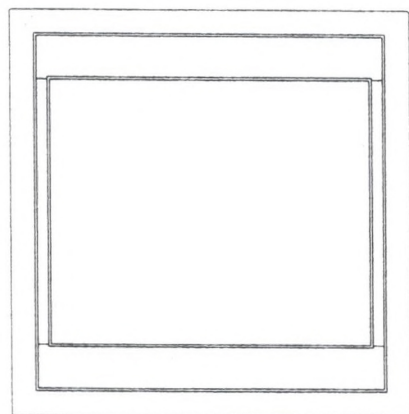
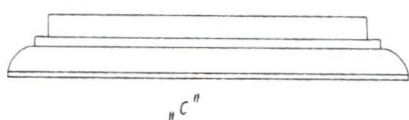


Fig. 1

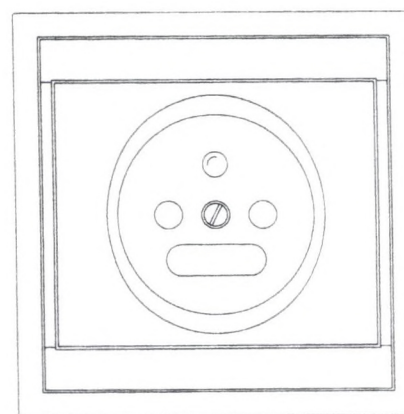
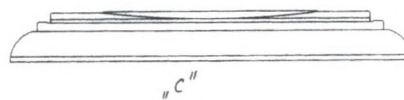


Fig. 2

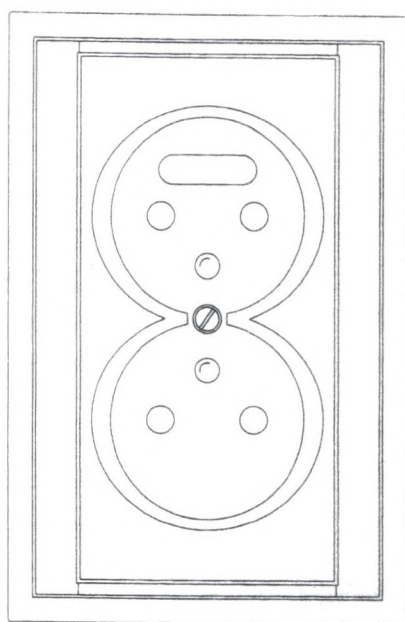
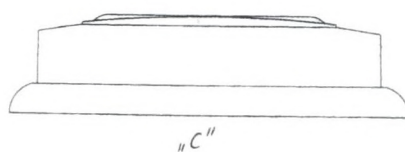


Fig. 3



16394