

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **Rp.1097**

(51) Klasyfikacja:
13-03

(21) Numer zgłoszenia: **19869**

(22) Data zgłoszenia: **04.05.2000**

(54)

Ośłona naścienna elementów instalacji elektrycznej

(30) Pierwszeństwo:

05.11.1999 (DE)

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

31.01.2003 WUP 01/2003

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

Berker GmbH & Co. KG, Schalksmühle, (DE)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Klauer Wilfried, Hagen, (DE)

AB-03

Rp 1097

Gebr. Berker GmbH & Co.
Schalksmühle, Niemcy

Twórca wzoru zdobniczego:
Wilfried Klauer

Osłona naścienna elementów instalacji
elektrycznej

Prawo z rejestracji wzoru zdobniczego trwa od
dnia: 4 maja 2000r.

Pierwszeństwo:
5 listopada 1999r.,
Niemcy

Przedmiotem wzoru zdobniczego jest osłona naścienna elementów instalacji elektrycznej, takich jak gniazdo wtykowe z zestykami ochronnymi, podwójne gniazdo wtykowe, gniazdo wtykowe ze środkowym zestykiem ochronnym, przełącznik klawiszowy, podwójny przełącznik klawiszowy

oraz zespół przełącznika klawiszowego i gniazda wtykowego.

Istotę wzoru zdobniczego stanowi nowa postać osłony naściennej elementów instalacji elektrycznej przejawiająca się w jej kształcie i wyglądzie zewnętrznym.

Ośłona naścienna według wzoru jest przedstawiona na załączonych fotografiach fig. 1 do fig. 16, z których fig. 1 do fig. 8 przedstawiają osłony naścienne w pierwszej postaci wykonania, a fig. 9 do fig. 16 przedstawiają osłony naścienne w drugiej postaci wykonania. I tak, odpowiednio, fig. 1 przedstawia osłonę naścienną z przełącznikiem klawiszowym w widoku z przodu, fig. 2 - tę osłonę w widoku perspektywicznym; fig. 3 przedstawia osłonę naścienną z dwoma gniazdami wtykowymi w widoku z przodu, fig. 4 osłonę z fig. 3 w widoku perspektywicznym; fig. 5 przedstawia osłonę naścienną z zespołem przełącznik klawiszowy - gniazdo wtykowe, w widoku z przodu, fig. 6 osłonę z fig. 5 w widoku perspektywicznym; fig. 7 przedstawia osłonę naścienną z gniazdem wtykowym ze środkowym zestykiem ochronnym w widoku z przodu, fig. 8 osłonę z fig. 7 w widoku perspektywicznym; fig. 9 przedstawia osłonę naścienną z gniazdem wtykowym ze środkowym zestykiem ochronnym w drugiej postaci wykonania w widoku z przodu, fig. 10 osłonę z fig. 9 w widoku perspektywicznym; fig. 11 przedstawia osłonę naścienną z przełącznikiem klawiszowym w widoku z przodu, fig. 12 osłonę z fig. 11 w widoku perspektywicznym; fig. 13 przedstawia osłonę naścienną z zespołem przełącznik klawiszowy - gniazdo wtykowe w widoku z przodu, fig. 14 osłonę z fig. 13 w widoku perspektywicznym; i fig. 15 przedstawia osłonę naścienną z dwoma przełącznikami

klawiszowymi w widoku z przodu, fig. 16 osłone z fig. 15 w widoku perspektywicznym.

Osłony naścienne w pierwszej postaci wykonania, to jest osłona z przełącznikiem klawiszowym, osłona z dwoma gniazdami wtykowymi jedno obok drugiego, osłona z zespołem przełącznik klawiszowy - gniazdo wtykowe w układzie pionowym i osłona z gniazdem wtykowym ze środkowym zestykiem ochronnym, według wzoru mają prostokątną ramkę w płaszczyźnie czołowej lekko walcowo uwypukloną, w trzech osłonach - w kierunku szerokości ramki, a w jednej osłonie, z dwoma gniazdami wtykowymi, uwypuklona walcowo, tym samym promieniem, w kierunku wysokości ramki, jak to uwidoczniono na załączonych fotografiach fig.3, 4.

Osłony naścienne z pojedynczymi elementami instalacji elektrycznej, w tej postaci wykonania, mają ramki o szerokości tylko nieco większej od wysokości, tj. o wymiarach 90 mm x 81 mm, otaczające, w przybliżeniu kwadratowy, klawisz lub korpus gniazda wtykowego ze środkowym zestykiem ochronnym. Ramka w płaszczyźnie czołowej jest lekko walcowo uwypuklona, na wysokość 9 mm, promieniem 190 mm w kierunku szerokości lub wysokości osłony. Pomiedzy ramką i każdym klawiszem lub korpusem gniazda wtykowego znajduje się wąski, o szerokości 2 mm, pierścień pośredni, uwypuklony tak jak powierzchnia czołowa ramki, promieniem 190 mm na wszystkich czterech bokach, do którego wewnętrznych krawędzi przylega pozioma krawędź zewnętrzna klawisza lub krawędzie zewnętrzne korpusu gniazda wtykowego ze środkowym zestykiem ochronnym.

Osłony naścienne z dwoma elementami, to jest z dwoma gniazdami wtykowymi, jak to uwidoczniono na załączonych fotografiach fig. 3,4 lub z zespołem przełącznik

klawiszowy - gniazdo wtykowe, jak to uwidoczniło na załączonych fotografiach fig.5,6, mają prostokątną ramkę o wymiarach 90 x 152 mm. Prostokątna ramka w płaszczyźnie czołowej jest lekko walcowo uwypuklona promieniem 190 mm w kierunku wynoszącej 90 mm wysokości - dla osłony z dwoma gniazdami wtykowymi lub w kierunku wynoszącej 90 mm szerokości - dla osłony z zespołem przełącznik klawiszowy - gniazdo wtykowe.

Ramka jest podzielona pionowym lub poziomym żeberkiem poprzecznym na dwie części, otaczające dwie przestrzenie środkowe, w których znajdują się klawisze przełączników lub korpusy gniazd wtykowych, przy czym każdy korpus w środkowej części ma okrągłe gniazdo wtykowe z kształtowymi elementami prowadzącymi dla wtyczki, z otworami dla wtyczki i z blaszkami zestyku ochronnego usytuowanymi jedna nad drugą.

Osłony naścienne w drugiej postaci wykonania, to jest osłona z gniazdem wtykowym ze środkowym zestykiem ochronnym, osłona z przełącznikiem klawiszowym, osłona z zespołem przełącznik klawiszowy - gniazdo wtykowe w układzie pionowym i osłona z dwoma przełącznikami klawiszowymi jeden obok drugiego, według wzoru, mają prostokątną ramkę w płaszczyźnie czołowej lekko walcowo uwypukloną, w trzech osłonach - w kierunku szerokości ramki, a w jednej osłonie, z dwoma przełącznikami klawiszowymi, uwypuklona podwójnie w kierunku szerokości osłony tak, że tworzy połączone ze sobą wklęsłym pionowym przejściem w środkowej części ramki, dwie pionowe powierzchnie walcowe o takim samym promieniu 190 mm i wysokości 9 mm, jak to uwidoczniło na załączonych fotografiach fig.15, 16. Pomiedzy ramką i każdym klawiszem lub korpusem gniazda wtykowego znajduje się również wąski, o szerokości 2 mm, pierścień pośredni,

uwypuklony tak jak powierzchnia czołowa ramki promieniem 190 mm na wszystkich czterech bokach, do którego wewnętrznych krawędzi przylega pozioma krawędź zewnętrzna klawisza lub krawędzie zewnętrzne korpusu gniazda wtykowego ze środkowym zestykem ochronnym.

Osłony naścienne w drugiej postaci wykonania różnią się nieco wymiarami od osłon w pierwszej postaci. I tak, osłony z pojedynczymi elementami mają wymiary 95 x 81 mm a osłony z dwoma elementami wymiary: osłona z zespołem przełącznik klawiszowy - gniazdo wtykowe 95 x 152 mm, i osłona z dwoma przełącznikami klawiszowymi 81 x 152 mm, jak to uwidoczniło na załączonych fotografiach, fig.13, 14 i fig.15, 16.

Dodatkowo, w tej postaci wykonania osłon, poprzecznie do pionowych boków pierścieni pośrednich, na zewnątrz nich w przypadku osłony z pojedynczymi elementami i osłony z zespołem przełącznik klawiszowy - gniazdo wtykowe, oraz na zewnątrz nich i pomiędzy nimi - dla osłony z dwoma przełącznikami klawiszowymi obok siebie, przebiega na powierzchni ramki po pięć poziomych wypukłości, o wysokości malejącej ku zewnętrznym krawędziom osłony, tworzących pionowe fale z każdej strony osłony lub odpowiednio, w środku i z każdej strony osłony.

We wszystkich postaciach wykonania powierzchnia czołowa klawiszy i korpusów gniazd wtykowych jest swobodnie ukształtowana a ramka jest kolorze kontrastowym względem pozostałych elementów osłony.

Zastrzeżenia ochronne

1. Osłona naścienna z przełącznikiem klawiszowym
 znamieną tym, że ma prostokątną ramkę o szerokości tylko
 nieco większej od wysokości, otaczającą, w przybliżeniu
 kwadratowy, klawisz, przy czym ramka w płaszczyźnie
 czołowej jest lekko walcowo uwypuklona, w kierunku
 szerokości osłony a pomiędzy ramką i klawiszem znajduje
 się wąski pierścień pośredni, uwypuklony tak jak
 powierzchnia czołowa ramki na wszystkich czterech bokach,
 do którego wewnętrznych krawędzi przylega pozioma krawędź
 klawisza oraz, że powierzchnia czołowa klawisza jest
 swobodnie ukształtowana a ramka w jest kontrastowym
 względem klawisza kolorze, jak to uwidoczniło na
 załączonych fotografiach fig. 1,2.

2. Osłona naścienna z dwoma gniazdami wtykowymi,
 każde z kształtowymi elementami prowadzącymi dla wtyczki,
 z otworami dla wtyczki i z blaszkami zestyku ochronnego
 usytuowanymi jedna nad drugą, przy czym gniazda wtykowe
 usytuowane są jedno obok drugiego, znamieną tym, że ma
 prostokątną ramkę, która w płaszczyźnie czołowej jest
 lekko walcowo uwypuklona w kierunku wysokości osłony,
 przy czym ramka jest podzielona pionowym żeberkiem
 poprzecznym na dwie części, otaczające dwie przestrzenie
 środkowe, w których znajdują się korpusy gniazd
 wtykowych, o zarysie w przybliżeniu kwadratowym a każdy
 korpus w środkowej części ma okrągłe gniazdo wtykowe
 oraz, że pomiędzy ramką i każdym korpusem gniazda
 wtykowego znajduje się wąski pierścień pośredni,
 uwypuklony tak jak powierzchnia czołowa ramki na
 wszystkich czterech bokach, do którego wewnętrznych
 krawędzi przylegają krawędzie zewnętrzne każdego korpusu
 gniazda wtykowego, a także, że powierzchnia czołowa
 korpusów gniazd wtykowych jest swobodnie ukształtowana a
 ramka w jest kolorze kontrastowym względem pozostałych

elementów osłony, jak to uwidoczniono na załączonych fotografiach fig. 3,4.

3. Osłona naścienna z zespołem przełącznik klawiszowy - gniazdo wtykowe w układzie pionowym, przy czym gniazdo wtykowe znajdujące się pod przełącznikiem klawiszowym i zawiera kształtowe elementy prowadzące dla wtyczki, otwory dla wtyczki i blaszki zestyku ochronnego usytuowane jedna nad drugą, znamieną tym, że ma prostokątną ramkę, która w płaszczyźnie czołowej jest lekko walcowo uwypuklona w kierunku szerokości osłony, przy czym ramka jest podzielona poziomym żeberkiem poprzecznym na dwie części, otaczające dwie jednakowe przestrzenie środkowe, w których, w górnej przestrzeni znajduje się przełącznik klawiszowy a w dolnej korpus gniazda wtykowego o takim samym zarysie, w przybliżeniu kwadratowym, a pomiędzy ramką i klawiszem przełącznika i pomiędzy ramką i korpusem gniazda wtykowego znajdują się wąskie pierścienie pośrednie, uwypuklone tak jak powierzchnia czołowa ramki na wszystkich czterech bokach, i do których wewnętrznych krawędzi przylegają wewnętrzne krawędzie korpusu gniazda wtykowego i pozioma krawędź klawisza przełącznika a także, że powierzchnia czołowa korpusu gniazda wtykowego i klawisza jest swobodnie ukształtowana a ramka jest w kolorze kontrastowym względem pozostałych elementów osłony, jak to uwidoczniono na załączonych fotografiach fig. 5,6.

4. Osłona naścienna z gniazdem wtykowym ze środkowym zestykiem ochronnym, znamieną tym, że ma prostokątną ramkę o szerokości tylko nieco większej od wysokości, otaczającą, w przybliżeniu kwadratowy, korpus gniazda wtykowego, przy czym ramka w płaszczyźnie czołowej jest lekko walcowo uwypuklona, w kierunku szerokości osłony a pomiędzy ramką i korpusem gniazda wtykowego znajduje się

wąski pierścień pośredni, uwypuklony tak jak powierzchnia czołowa ramki na wszystkich czterech bokach, do którego wewnętrznych krawędzi przylega korpus gniazda wtykowego a także, że powierzchnia czołowa korpusu gniazda wtykowego jest swobodnie ukształtowana a ramka jest w kolorze kontrastowym względem pozostałych elementów osłony, jak to uwidoczniono na załączonych fotografiach fig. 7,8.

5. Osłona naścienna z gniazdem wtykowym ze środkowym zestykiem ochronnym, znamieną tym, że ma prostokątną ramkę o szerokości tylko nieco większej od wysokości, otaczającą, w przybliżeniu kwadratowy, korpus gniazda wtykowego, przy czym ramka w płaszczyźnie czołowej jest lekko walcowo uwypuklona, w kierunku szerokości osłony a pomiędzy ramką i korpusem gniazda znajduje się wąski pierścień pośredni, uwypuklony tak jak powierzchnia czołowa ramki na wszystkich czterech bokach, do którego wewnętrznych krawędzi przylegają zewnętrzne krawędzie korpusu gniazda oraz, że poprzecznie do pionowych boków pierścienia pośredniego przebiega na powierzchni ramki po pięć poziomych wypukłości, o wysokości malejącej ku zewnętrznym krawędzom osłony, tworzących pionową falę z każdej strony osłony a powierzchnia czołowa korpusu gniazda jest swobodnie ukształtowana oraz, że ramka jest w kolorze kontrastowym względem pozostałych elementów osłony, jak to uwidoczniono na załączonych fotografiach fig. 9,10.

6. Osłona naścienna z przełącznikiem klawiszowym, znamieną tym, że ma prostokątną ramkę o szerokości tylko nieco większej od wysokości, otaczającą, w przybliżeniu kwadratowy, klawisz przełącznika, przy czym ramka w płaszczyźnie czołowej jest lekko walcowo uwypuklona w kierunku szerokości osłony a pomiędzy ramką i klawiszem znajduje się wąski pierścień pośredni, uwypuklony tak jak

powierzchnia czołowa ramki na wszystkich czterech bokach, do którego wewnętrznych krawędzi przylega pozioma krawędź zewnętrzna klawisza oraz, że poprzecznie do pionowych boków pierścienia pośredniego przebiega na powierzchni ramki po pięć poziomych wypukłości, o wysokości malejącej ku zewnętrznym krawędziom osłony, tworzących pionową fale z każdej strony osłony, przy czym powierzchnia czołowa klawisza jest swobodnie ukształtowana a ramka w jest kolorze kontrastowym względem pozostałych elementów osłony, jak to uwidoczniono na załączonych fotografiach fig. 11, 12.

7. Osłona naścienna z zespołem przełącznik klawiszowy - gniazdo wtykowe w układzie pionowym, przy czym gniazdo wtykowe znajdujące się pod przełącznikiem klawiszowym zawiera kształtowe elementy prowadzące dla wtyczki, otwory dla wtyczki i blaszki zestyku ochronnego usytuowane jedna nad drugą, znamieną tym, że ma prostokątną ramkę, która w płaszczyźnie czołowej jest lekko walcowo uwypuklona w kierunku szerokości osłony, przy czym ramka jest podzielona poziomym żeberkiem poprzecznym na dwie części, otaczające dwie jednakowe przestrzenie środkowe, w których, w górnej przestrzeni znajduje się przełącznik klawiszowy a w dolnej korpus gniazda o takim samym zarysie, w przybliżeniu kwadratowym, a pomiędzy ramką i klawiszem przełącznika i pomiędzy ramką i korpusem gniazda wtykowego znajdują się wąskie pierścienie pośrednie, uwypuklone tak jak powierzchnia czołowa ramki na wszystkich czterech bokach, i do których wewnętrznych krawędzi przylegają wewnętrzne krawędzie korpusu gniazda wtykowego i poziome krawędzie klawisza przełącznika oraz, że poprzecznie do pionowych boków pierścieni pośrednich, na ich wysokościach, przebiega na powierzchni ramki po pięć poziomych

wypukłości, o wysokości malejącej ku zewnętrznym krawędziom osłony, tworzących pionowe fale z każdej strony osłony a także, że powierzchnia czołowa korpusu gniazda wtykowego i klawisza jest swobodnie ukształtowana a ramka w jest kolorze kontrastowym względem pozostałych elementów osłony, jak to uwidoczniono na załączonych fotografiach fig.13, 14.

8. Osłona naścienna z dwoma przełącznikami klawiszowymi, które usytuowane są jedno obok drugiego, znamieną tym, że ma prostokątną ramkę, przy czym ramka jest podzielona pionowym żeberkiem poprzecznym na dwie części, otaczające dwie przestrzenie środkowe, w których znajdują się klawisze przełączników, o zarysie w przybliżeniu kwadratowym, a pomiędzy ramką i klawiszami znajdują się wąskie pierścienie pośrednie, uwypuklone tak jak powierzchnia czołowa ramki na wszystkich czterech bokach, do których wewnętrznych krawędzi przylegają krawędzie zewnętrzne klawiszy oraz, że powierzchnia czołowa ramki jest uwypuklona podwójnie wzdłuż szerokości osłony tak, że tworzy połączone ze sobą wklęsłym pionowym przejściem w środkowej części ramki, dwie pionowe powierzchnie walcowe, przy czym również poprzecznie do pionowych boków pierścieni pośrednich, na zewnątrz nich i pomiędzy nimi, przebiega na powierzchni ramki po pięć poziomych wypukłości, o wysokości malejącej ku zewnętrznym krawędziom osłony, tworzących pionowe fale w środku i z każdej strony osłony a także, że powierzchnia czołowa klawiszy jest swobodnie ukształtowana a ramka w jest kolorze kontrastowym względem pozostałych elementów osłony, jak to uwidoczniono na załączonych fotografiach fig. 15, 16.

Gebr.Berker GmbH & Co.

Pełnomocnik:
POLSKIE BIURO PATENTOWE
00-613 Warszawa, ul. Długa 14/15
REGON 141820870


mgr inż. Irena Tylińska
Rzecznik Patentowy

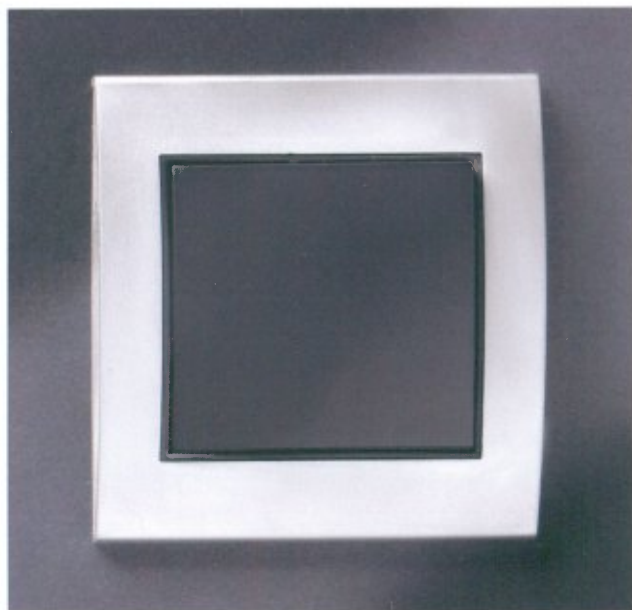


Fig. 1

Gebr. Berker GmbH u. Co.

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chalubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Irena Tylińska
Rzecznik Patentowy



Fig. 2

Gebr. Berker GmbH u. Co.

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chalubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Irena Tylińska
Rzecznik Patentowy

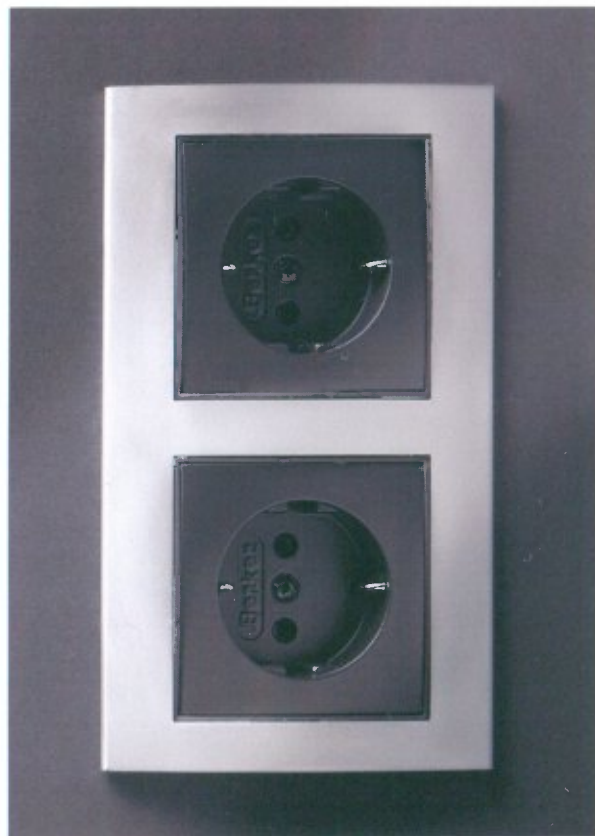


Fig. 3

Gebr. Berker GmbH u. Co.

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

PK
mgr inż. Irena Tylińska
Działalność Doradcza



Fig. 4

Gebr. Berker GmbH u. Co.

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Irena Tylińska
Rzecznik Patentowy

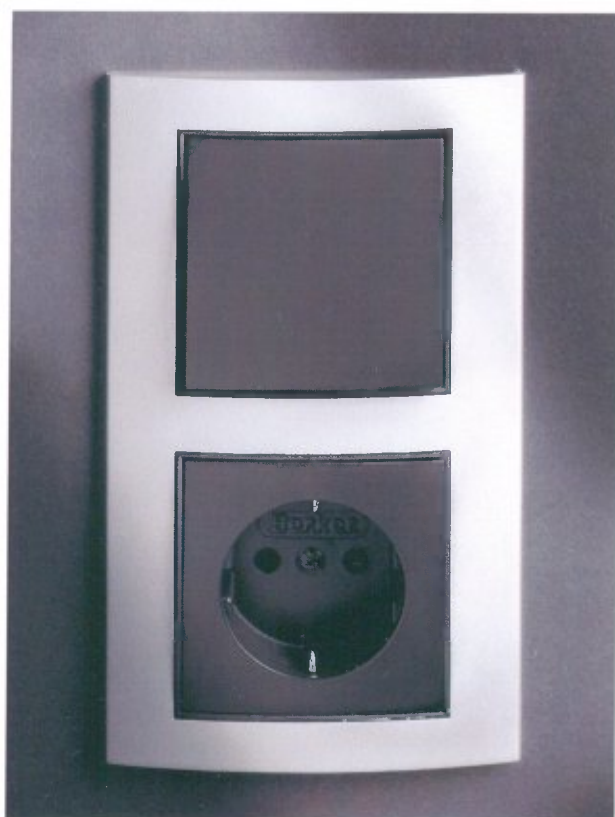


Fig. 5

Gebr. Berker GmbH u. Co.

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.

00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8

REGON 011891370

mgr inż. Irena Tylińska
Rzecznik Patentowy



Fig. 6

Gebr. Berker GmbH u. Co.

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370


mgr inż. Irena Tylińska
Rzecznik Patentowy



Fig. 7

Gebr. Berker GmbH u. Co.

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.

00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8

REGON 011891370

mgr inż. Irena Tylińska
Pełnomocnik



Fig. 8

Gebr. Berker GmbH u. Co.

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
60-613 Warszawa, ul. Chalubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Irena Tylińska



Fig. 9

Gebr. Berker GmbH u. Co.

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
90-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Irena Tylińska
Rzecznik Patentowy



Fig. 10

Gebr. Berker GmbH u. Co.

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Irena Tylińska

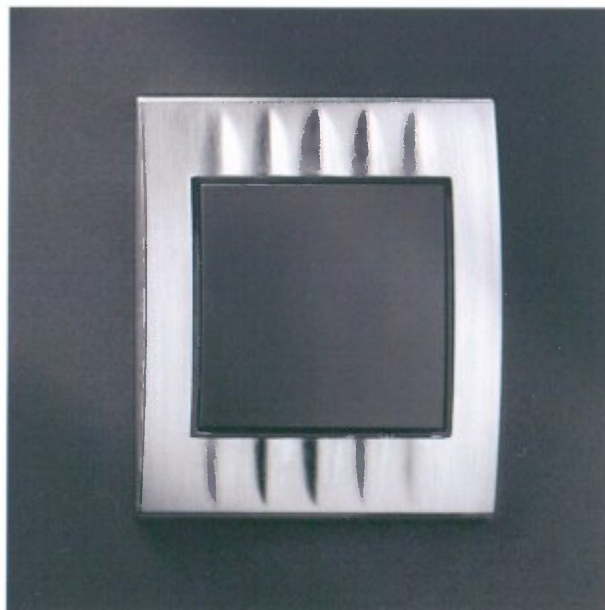


Fig. 11

Gebr. Berker GmbH u. Co.

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370


mgr inż. Irëna Tylińska

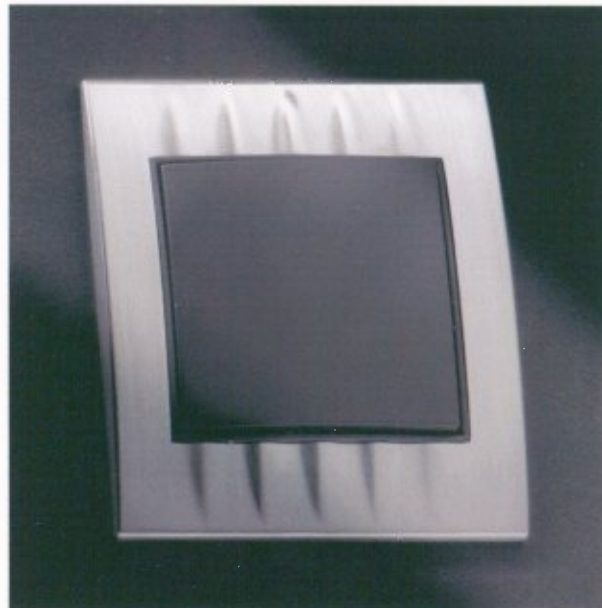


Fig. 12

Gebr. Berker GmbH u. Co.

Pełnomocnik: **POLSERVICE** Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Irena Tylińska
Rzecznik Patentowy



Fig. 13

Gebr. Berker GmbH u. Co.

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.

00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8

REGON 011891370


mgr inż. Irena Tylińska
Rzecznik Patentowy



Fig. 14

Gebr. Berker GmbH u. Co.

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.

00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8

REGON 011891370


mgr inż. Irena Tylińska
Rzecznik Patentowy

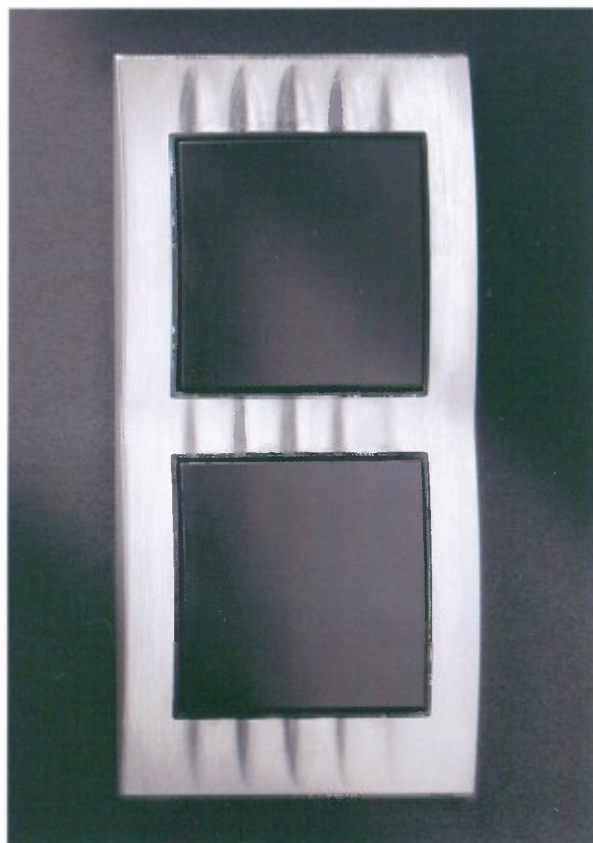


Fig. 15

Gebr. Berker GmbH u. Co.

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370


mgr inż. Irena Tylińska
Patentowy

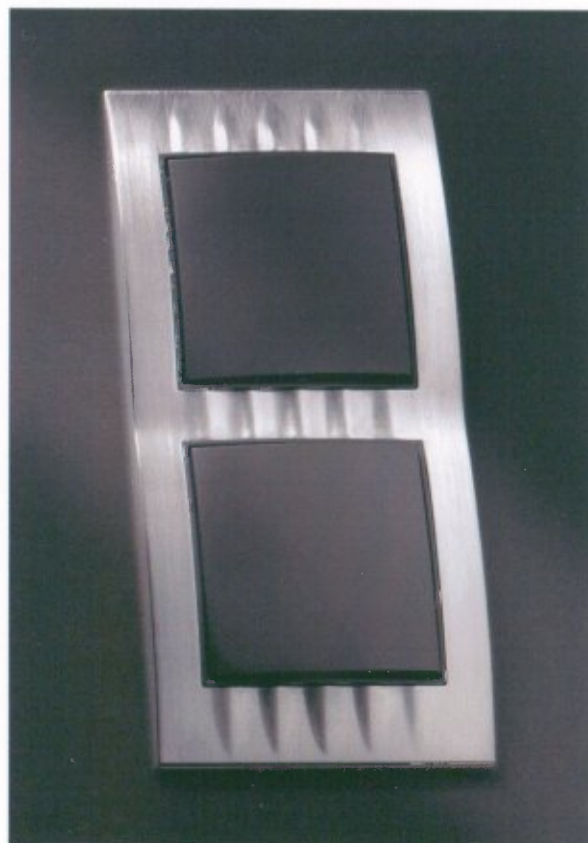


Fig. 16

Gebr. Berker GmbH u. Co.

Pełnomocnik: **POLSERVICE** Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370


mgr inż. Irena Tylińska