

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **16107**

(51) Klasyfikacja:
13-03

(21) Numer zgłoszenia: **16166**

(22) Data zgłoszenia: **26.02.2010**

(54)

Płytki czołowa elementów instalacji elektrycznej

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.31.2011 WUP 01/2011

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**EMC Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością,
Toruń, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Meler Jan, Bydgoszcz, (PL);
Pućko Andrzej, Toruń, (PL)**

PL 16107

... 16107 ...
... 13-03 ...

Płytką czołową elementów instalacji elektrycznej

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest płytka czołowa elementów instalacji elektrycznej podtynkowej, w zakresie jej kształtu, budowy, struktury i barwy powierzchni oraz połączenia jej z ramką do której zamocowany jest element instalacji elektrycznej.

Przedmiot wzoru przemysłowego przedstawiony jest na ilustracjach w 10 odmianach na których:

- 1) Fig.1 pokazuje w widoku od czoła płytkę czołową w pierwszej odmianie wykonania, zawierającą po zmontowaniu z elementem instalacji elektrycznej, widoczne dwa gniazda koncentryczne RTV/Sat,
- 2) Fig. 2 pokazuje w widoku od czoła płytkę czołową, w drugiej odmianie wykonania, zawierającą po zmontowaniu z elementem instalacji elektrycznej, widoczne jedno gniazdo koncentryczne RTV,
- 3) Fig. 3 pokazuje w widoku od czoła płytkę czołową, w trzeciej odmianie wykonania, zawierającą po zmontowaniu z elementem instalacji elektrycznej, widoczne dwa klawisze wyłącznika podwójnego,
- 4) Fig. 4 pokazuje w widoku od czoła płytkę czołową, w czwartej odmianie wykonania, zawierającą po zmontowaniu z elementem instalacji elektrycznej, widoczny jeden klawisz wyłącznika pojedynczego,
- 5) Fig. 5 pokazuje w widoku od czoła płytkę czołową, w piątej odmianie wykonania, zawierającą po zmontowaniu z elementem instalacji elektrycznej, widoczne dwie dźwigienki wyłącznika dźwigniowego podwójnego,

- 6) Fig. 6 pokazuje w widoku od czoła płytkę czołową, w szóstej odmianie wykonania, zawierającą po zmontowaniu z elementem instalacji elektrycznej, widoczną jedną dźwigienkę wyłącznika dźwigniowego pojedynczego,
- 7) Fig. 7 pokazuje w widoku od czoła płytkę czołową, w siódmej odmianie wykonania, zawierającą po zmontowaniu z elementem instalacji elektrycznej, widoczną jedną gałkę przyciskowo - obrotową do ściemniacza,
- 8) Fig. 8 pokazuje w widoku od czoła płytkę czołową, w ósmej odmianie wykonania, zawierającą po zmontowaniu z elementem instalacji elektrycznej, widoczne trzy gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym,
- 9) Fig. 9 pokazuje w widoku od czoła płytkę czołową, w dziewiątej odmianie wykonania, zawierającą po zmontowaniu z elementem instalacji elektrycznej, widoczne dwa gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym,
- 10) Fig. 10 pokazuje w widoku od czoła płytkę czołową, w dziesiątej odmianie wykonania, zawierającą po zmontowaniu z elementem instalacji elektrycznej, widoczne jedno gniazdo wtyczkowe ze stykiem ochronnym.

Natomiast Fig. 11 pokazuje w przekroju ukształtowanie każdej z dziesięciu odmian płytki czołowej 1 i jej połączenie z ramką 3 do której zamocowany jest element instalacji elektrycznej 4, a Fig. 12 pokazuje powiększenie szczegółu X z Fig.11.

Cechy istotne wzoru przemysłowego, stanowiące wspólne cechy postaciowe dla wszystkich dziesięciu odmian, które wyróżniają przedmiotowy wzór od innych, znanych już wzorów już wzorów, i stanowią podstawę do jego identyfikacji, znamienne są tym, że

- 1) każda płytka czołowa ma kształt w obrysie kwadratu lub prostokąta z widoczną powierzchnią zewnętrzną płaską, o lekko zaokrąglonych narożach,

przy czym boczne cztery krawędzie płytek 1 uformowany mają, skierowany pod kątem lekko odchylonym od prostego do wnętrza płytki, płaski kołnierz 2 o wymiarze około 3 mm, który wewnątrz połączony jest zatrzaskowo z ramką mocującą 3 elementu instalacji elektrycznej 4, jak pokazano na Fig. 11 i 12,

2) każda płytka czołowa uformowana jest z blachy nierdzewnej o grubości około 1 mm, której powierzchnia jest gładka i ma odcień stalowy, co uwidacznia załączona próbka koloru płytki.

Istotne cechy poszczególnych odmian płytek czołowych, które wyróżniają przedmiotowy wzór od innych, znanych już wzorów, i stanowią podstawę do jego identyfikacji, znamienne są tym, że:

1) w pierwszej odmianie płytki czołowej, jej obrys zewnętrzny ma kształt kwadratu z dwoma okrągłymi przelotowymi otworami, usytuowanymi wzdłuż poziomej osi symetrii w odstępnie około $\frac{1}{3}$ szerokości płytki, przez które widoczne są po zamontowaniu, gniazda koncentryczne RTV/Sat z elementu instalacji elektrycznej, jak pokazano na Fig. 1,

2) w drugiej odmianie płytki czołowej, jej obrys zewnętrzny ma kształt kwadratu z jednym okrągłym przelotowym otworem, usytuowanym centrycznie w płytce, przez który widoczne jest po zamontowaniu, gniazdo koncentryczne RTV z elementu instalacji elektrycznej, jak pokazano na Fig.2

3) w trzeciej odmianie płytki czołowej, jej obrys ma kształt kwadratu z dwoma prostokątnymi przelotowymi otworami, usytuowanymi symetrycznie względem siebie w płytce i równolegle do bocznych krawędzi, przez które widoczne są po zamontowaniu, dwa klawisze wyłącznika podwójnego z elementu instalacji elektrycznej, jak pokazano na Fig. 3,

4) w czwartej odmianie płytki czołowej, jej obrys ma kształt kwadratu z jednym prostokątnym przelotowym otworem, usytuowanym centralnie w płytce i równolegle do bocznych krawędzi, przez który widoczny jest po zamontowaniu jeden klawisz wyłącznika pojedynczego z elementu instalacji elektrycznej, jak pokazano na Fig. 4,

5) w piątej odmianie płytki czołowej, jej obrys ma kształt kwadratu z dwoma okrągłymi przelotowymi otworami, usytuowanymi symetrycznie względem

siebie w środku płytki w odstępie około $1/4,3$ szerokości płytki, przez które widoczne są po zamontowaniu, dwie dźwigienki wyłącznika podwójnego dźwigniowego z elementu instalacji elektrycznej, jak pokazano na Fig. 5,

6) w szóstej odmianie płytki czołowej, jej obrys ma kształt kwadratu z jednym okrągłym przelotowym otworem, usytuowanym centralnie w środku płytki, przez który widoczna jest po zamontowaniu, jedna dźwigienka pojedynczego wyłącznika dźwigniowego z elementu instalacji elektrycznej, jak pokazano na Fig. 6,

7) w siódmej odmianie płytki czołowej, jej obrys ma kształt kwadratu z jednym okrągłym przelotowym otworem, usytuowanym centralnie w środku płytki, przez który widoczna jest po zamontowaniu okrągła gałka przyciskowo-obrotowa ściemniacza z elementu instalacji elektrycznej, jak pokazano na Fig. 7,

8) w ósmej odmianie płytki czołowej, jej obrys ma kształt prostokąta, o długości krawędzi podstawy 2,8 razy większej od krawędzi bocznej, z trzema przelotowymi otworami usytuowanymi symetrycznie wzdłuż płytki, przez które widoczne są po zamontowaniu trzy okrągłe gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym z elementu instalacji elektrycznej, jak pokazano na Fig. 8,

9) w dziewiątej odmianie płytki czołowej, jej obrys ma kształt prostokąta, o długości krawędzi podstawy dwa razy większej od krawędzi bocznej, z dwoma przelotowymi otworami usytuowanymi symetrycznie wzdłuż płytki, przez które widoczne są po zamontowaniu dwa okrągłe gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym z elementu instalacji elektrycznej, jak pokazano na Fig. 9,

10) w dziesiątej odmianie płytki czołowej, jej obrys ma kształt kwadratu z jednym okrągłym przelotowym otworem, usytuowanym centralnie w środku płytki, przez który widoczne jest po zamontowaniu, gniazdo wtyczkowe ze stykiem ochronnym z elementu instalacji elektrycznej, jak pokazano na Fig. 10.

Pełnomocnik

(opis płytka stal)


Rzecznik Patentowy
Jerzy Wojcieszko

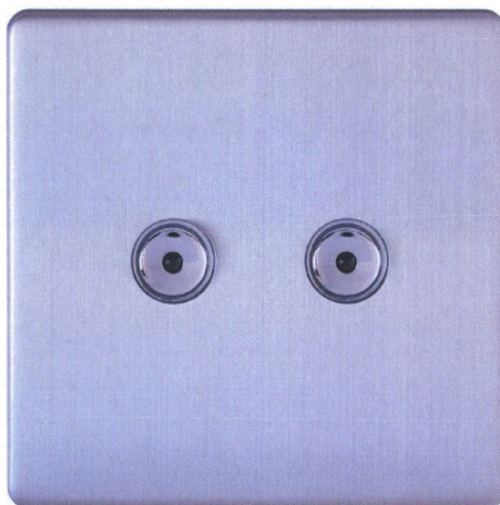


Fig. 1

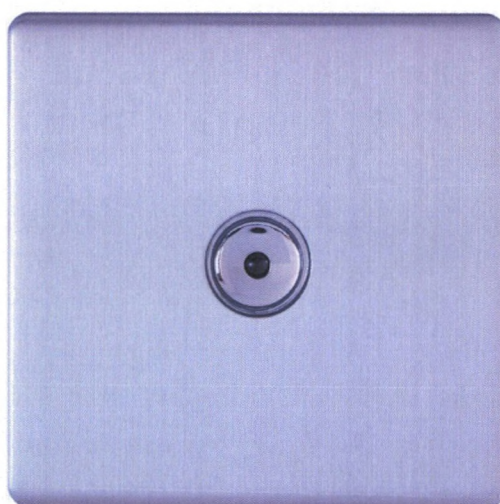


Fig. 2

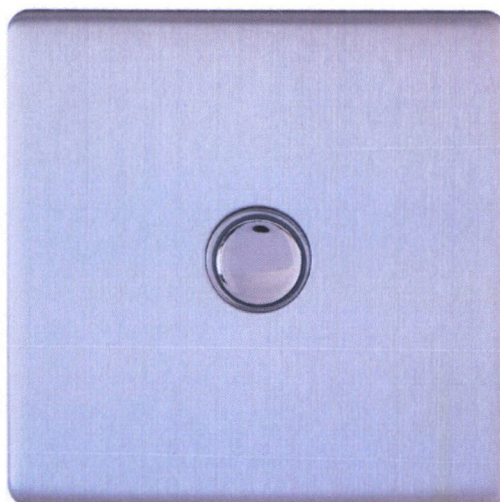


Fig. 7

Wp. 16166
Rp 16107

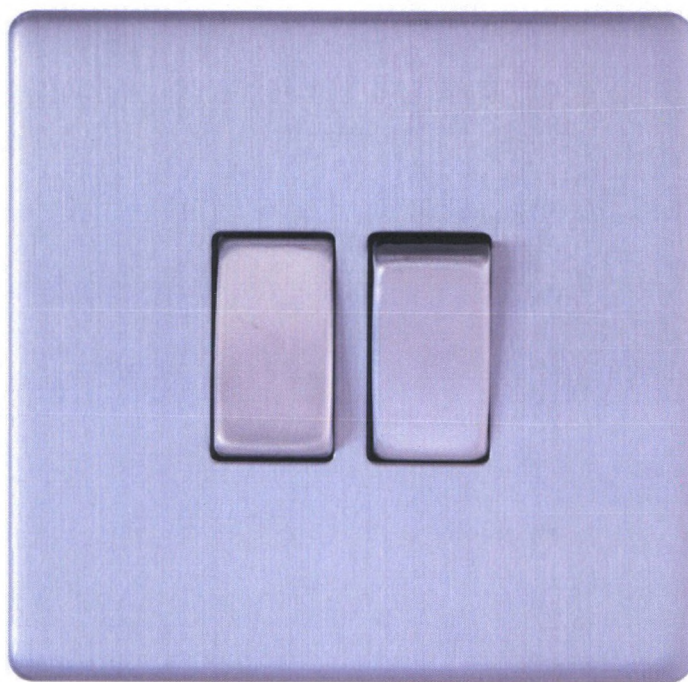


Fig. 3

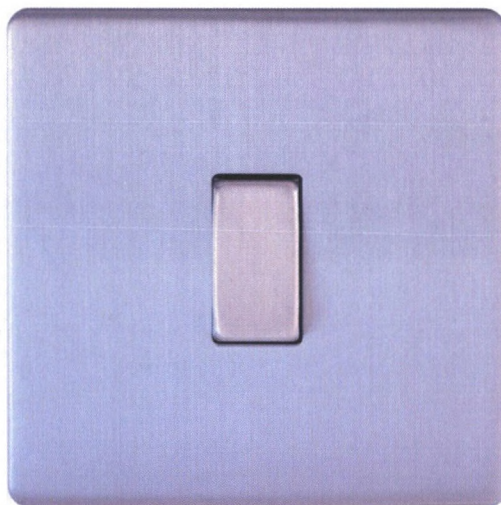


Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6

- 8 -

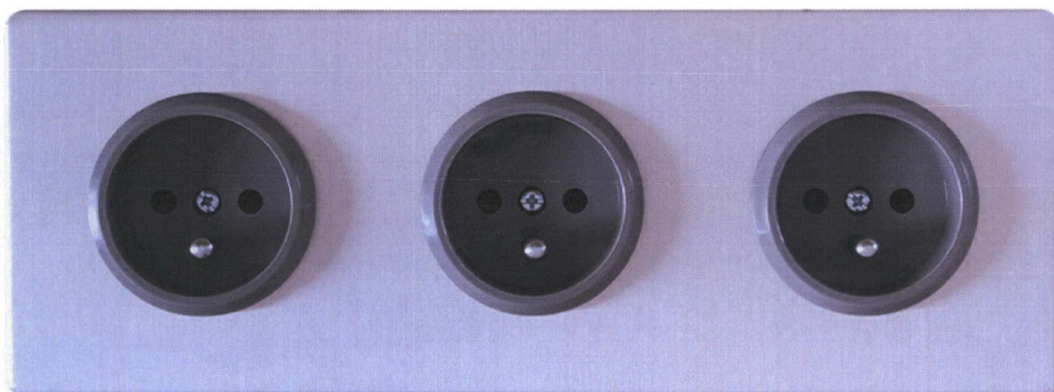


Fig. 8

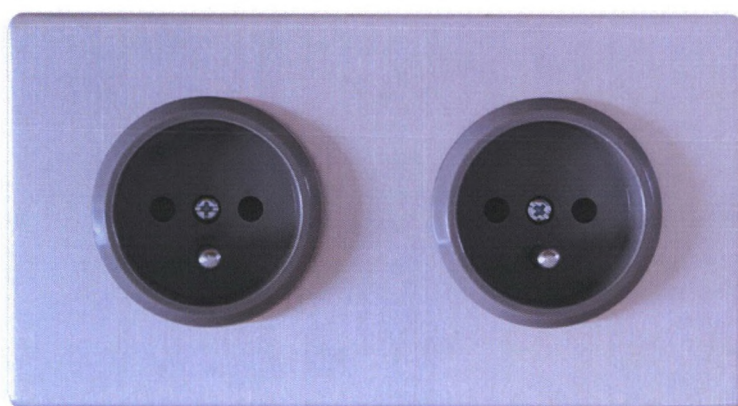
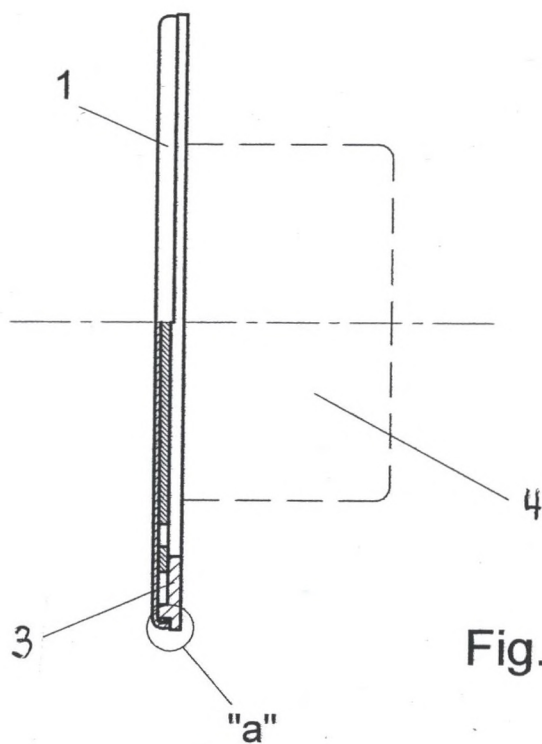


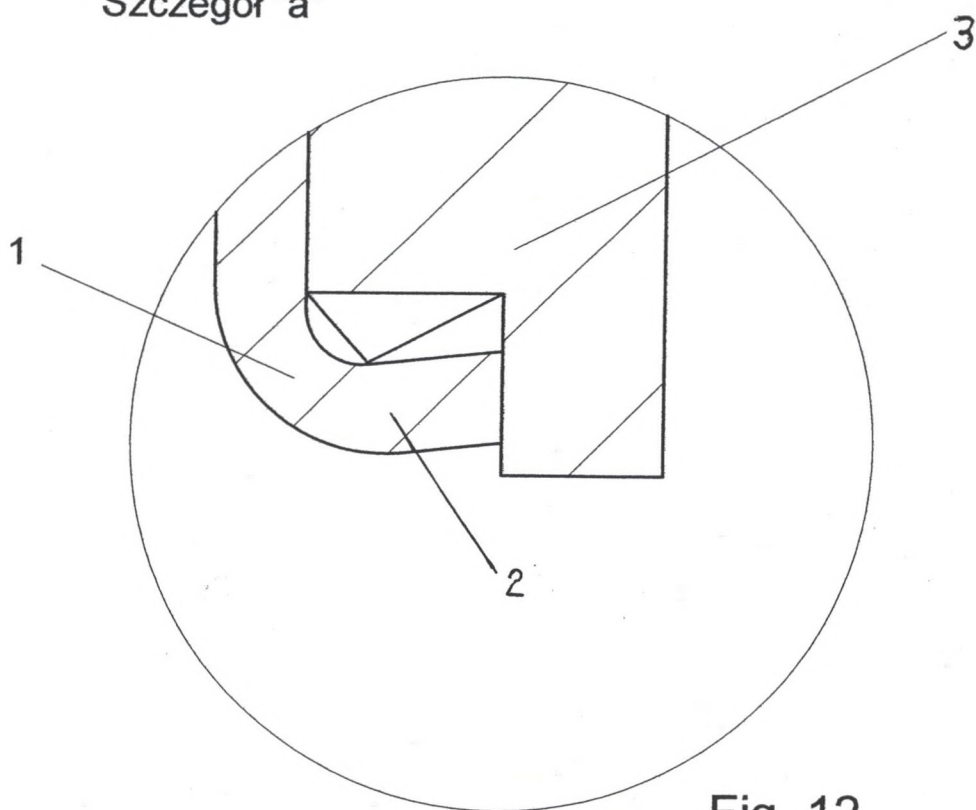
Fig. 9



Fig. 10



Szczegół "a"



-10-

Próbka koloru stalowego płytki



Fig. 1

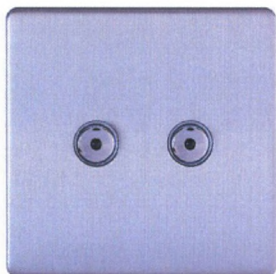


Fig. 2

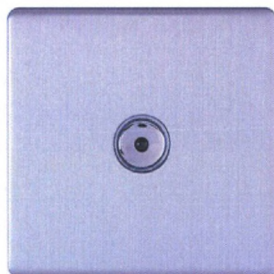


Fig. 3

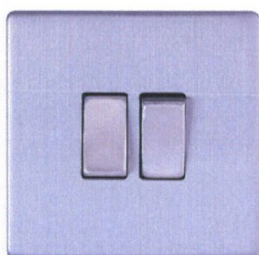


Fig. 4

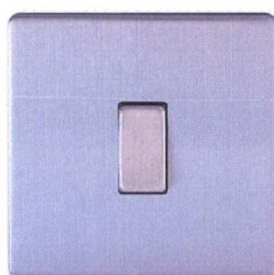


Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8

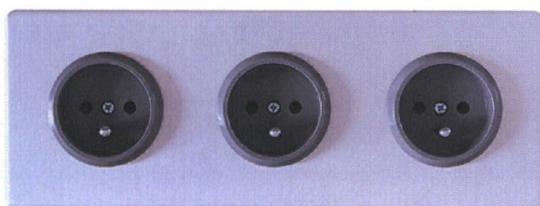


Fig. 9

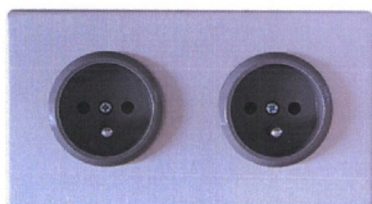


Fig. 10



16107