

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **16834**

(51) Klasyfikacja:
13-03

(21) Numer zgłoszenia **15896**

(22) Data zgłoszenia: **06.01.2010**

(54)

Gniazdo elektryczne z wyłącznikiem i nakładką ochronną

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.08.2011 WUP 08/2011

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
FURNIKA Krzysztof Popyk, Konradów, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego
Popyk Krzysztof, Konradów, (PL)

PL 16834

Gniazdo elektryczne z wyłącznikiem i nakładką ochronną

Przedmiotem wzoru przemysłowego są **trzy odmiany** gniazda elektrycznego z wyłącznikiem w postaci bryły przestrzennej o kształcie nieregularnej figury z ruchomą nakładką ochroną stanowiącą część składową wytworu.

5 Trzy odmiany gniazda elektrycznego z wyłącznikiem i nakładką ochronną przeznaczone są do zastosowania w domach, mieszkaniach a zwłaszcza w pomieszczeniach o dużej wilgotności (np.: łazienkach), ze względu na możliwość ich użytkowania w pozycji otwartej (z widocznym wówczas gniazdem elektrycznym i wyłącznikiem) oraz zamkniętej (z widocznym wyłącznikiem i zakrytym gniazdem elektrycznym).

10 Ogólnie znane wyłączniki elektryczne mają postać płaskiego sześcianu lub prostopadłościanu złożonego z ramki i centralnie umieszczonego klawisza/klawiszy przełącznikowych.

15 Ogólnie znane gniazda elektryczne mają postać płaskiego sześcianu lub prostopadłościanu, złożonego z ramki i centralnie umieszczonych otworów służących do przyłączania odbiorników energii elektrycznej.

Istotą wzoru przemysłowego jest nowa postać gniazda elektrycznego z wyłącznikiem i nakładką ochronną w 3 odmianach, przejawiająca się w kształcie, liniach i konturach, nadająca jej indywidualny charakter wyróżniający z pośród innych wyłączników i gniazd tego rodzaju i/lub przeznaczenia.

20 Każda z 3 odmian według wzoru przemysłowego stanowi wytwór składający się z **dwóch części składowych widocznych w trakcie jego zwykłego używania**: gniazda elektrycznego wraz z wyłącznikiem **oraz** nakładki ochronnej zabezpieczającej gniazdo przed wilgocią posiadającej otwór otaczający zawsze widoczny wyłącznik.

Przedmiot według wzoru przemysłowego przedstawiony jest na rysunku, na którym
fig. 1 przedstawia widok z przodu jego **pierwszej** odmiany w pozycji zamkniętej;
fig. 2 przedstawia widok z przodu jego pierwszej odmiany w pozycji otwartej;
fig. 3 przedstawia widok z przodu jego **drugiej** odmiany w pozycji zamkniętej;
5 fig. 4 przedstawia widok z przodu jego drugiej odmiany w pozycji otwartej;
fig. 5 przedstawia widok z przodu jego **trzeciej** odmiany w pozycji zamkniętej;
fig. 6 przedstawia widok z przodu jego trzeciej odmiany w pozycji otwartej;

W celu dokładniejszego zobrazowania i przedstawienia szczegółów, 3 odmiany
10 wzoru przemysłowego w pozycji zamkniętej zostało przedstawionych na
fotografiach fot. 1, 2, 3 oraz w pozycji otwartej, na rysunkach fig. 2.1, 2.2, 2.3.

Pozycja zamknięta każdej z 3 odmian według wzoru posiada widoczną zewnętrzną
część nakładki ochronnej oraz wyłącznik, jak to zobrazowano na rysunku fig. 1, 3, 5
oraz na fotografii fot. 1, 2, 3.

15 Pozycja otwarta każdej z 3 odmian według wzoru posiada widoczne gniazdo
elektryczne, wyłącznik oraz wewnętrzną część nakładki ochronnej, jak to
zobrazowano na rysunku fig. 2, 4, 6 oraz fig. 2.1, 2.2, 2.3.

W przypadku korzystania z gniazda elektrycznego i/lub wyłącznika, nakładka
ochronna jest otwierana wzdłuż jednej z krótszych krawędzi każdej z 3 odmian
20 według wzoru przemysłowego; wówczas widoczne są dwie części składowe
wytworu (jak przedstawiono na rysunku fig. 2, 4, 6 oraz fig. 2.1, 2.2, 2.3.).

W przypadku nie korzystania z gniazda elektrycznego, a na przykład korzystania z
wyłącznika, nakładka ochronna jest zamknięta, tworząc jedną całość (jak
przedstawiono na rysunku fig. 1, 3, 5 oraz fotografiach fot. 1, 2, 3).

25 Nakładka ochronna w każdej odmianie według wzoru przybiera na swej zewnętrznej
powierzchni różne kształty, co dodatkowo stanowi o indywidualnym charakterze
każdej z 3 odmian według wzoru przemysłowego.

Jak przedstawiono na rysunku fig. 1 oraz fotografii fot. 1 **pierwsza odmiana**
gniazda elektrycznego z wyłącznikiem w pozycji zamkniętej (z niewidocznym
30 gniazdem) ma postać zasadniczo płaskiej figury przestrzennej o zaokrąglonych
kątach bocznych ścian oraz o lekko wypukłych dłuższych ścianach bocznych. Na

powierzchni zewnętrznej figury (stanowiącej nakładkę ochronną) widoczny jest umieszczony centralnie wzdłuż dłuższej krawędzi rzeczony figury i wychodzący poza jej obręb, podłużny element, którego jeden z krótszych boków pokrywa się z boczną krawędzią prostopadłościanu. Podłużny element stopniowo zwiększa swoją szerokość w ten sposób, że poza obrębem figury jest ona największa. Na podłużnym elemencie w jego najszerszym miejscu widoczny jest wyłącznik o okrągłym kształcie.

Jak przedstawiono na rysunku fig. 2 oraz fig. 2.1 **pierwsza odmiana** gniazda elektrycznego z wyłącznikiem w pozycji otwartej ma postać dwóch płaskich figur przestrzennych (nieruchomej i ruchomej) połączonych ze sobą wzdłuż jednej z krótszych krawędzi. Na powierzchni nieruchomej figury widoczne jest centralnie umieszczone gniazdo elektryczne z uziemieniem oraz prostokątny element umieszczony przy krótszej ścianie figury, na którym widoczny jest wyłącznik o okrągłym kształcie, przy czym element ten w połowie swojej długości wychodzi poza obręb nieruchomej figury. Druga figura przestrzenna, stanowiąca nakładkę ochronną, jest ruchoma i kształtem dopasowana do powierzchni zewnętrznej pierwszej, nieruchomej figury, przy czym na wewnętrznej powierzchni ruchomej nakładki ochronnej widoczne są kontury stanowiące odwzorowanie podłużnego elementu widocznego od zewnętrznej strony ruchomej figury. Przy krótszym boku ruchomej figury, zakrywającym prostokątny element, znajduje się okrągły otwór dopasowany rozmiarem do wyłącznika umieszczonego na prostokątnym elemencie umieszczonym na nieruchomej figurze.

Jak przedstawiono na rysunku fig. 3 oraz fotografii fot. 2 **druga odmiana** gniazda elektrycznego z wyłącznikiem w pozycji zamkniętej (z niewidocznym gniazdem) ma postać zasadniczo płaskiej figury przestrzennej o zaokrąglonych kątach bocznych ścian oraz o lekko wypukłych dłuższych ścianach bocznych. Na powierzchni zewnętrznej figury (stanowiącej nakładkę ochronną) widoczny jest umieszczony centralnie wzdłuż dłuższej krawędzi rzeczony figury i wychodzący poza jej obręb, podłużny element, którego jeden z krótszych boków pokrywa się z boczną krawędzią prostopadłościanu. Podłużny element stopniowo zwiększa swoją szerokość w ten sposób, że poza obrębem figury jest ona największa. Na podłużnym elemencie w jego najszerszym miejscu widoczny jest wyłącznik o kwadratowym kształcie.

Jak przedstawiono na rysunku fig. 4 i fig. 2.2 **druga odmiana** wyłącznika z gniazdem w pozycji otwartej (z widocznym gniazdem) ma postać nieruchomej płaskiej figury przestrzennej o zaokrąglonych kątach bocznych ścian oraz o lekko wypukłych dłuższych ścianach bocznych, na której powierzchni umieszczone jest gniazdo z uziemieniem a przy bocznej, krótszej krawędzi, w połowie jej wysokości umieszczony jest prostokątny element, z widocznym kwadratowym wyłącznikiem. Do drugiej krótszej krawędzi nieruchomej figury przyłączona jest wklęsła, ruchoma figura stanowiąca nakładkę ochronną o powierzchni odpowiadającej powierzchni nieruchomej figury. Przy krótszym boku ruchomej figury, zakrywającym prostokątny element, znajduje się kwadratowy otwór dopasowany rozmiarem do wyłącznika umieszczonego na prostokątnym elemencie umieszczonym przy nieruchomej figurze.

Jak przedstawiono na rysunku fig. 5 oraz fotografii fot. 3 **trzecia odmiana** gniazda elektrycznego z wyłącznikiem w pozycji zamkniętej (z niewidocznym gniazdem) ma postać zasadniczo płaskiej figury przestrzennej o zaokrąglonych kątach bocznych ścian oraz o lekko wypukłych dłuższych ścianach bocznych. Na powierzchni zewnętrznej figury, wychodząc poza jej obręb, widoczny jest kwadratowy element, zwiększający swoją szerokość w ten sposób, że poza obrębem figury jest ona największa. Na kwadratowym elemencie w jego najszerszym miejscu widoczny jest wyłącznik o kwadratowym kształcie.

Jak przedstawiono na rysunku fig. 6 i fig. 2.3 **trzecia odmiana** gniazda elektrycznego z wyłącznikiem w pozycji otwartej (z widocznym gniazdem) ma postać nieruchomej płaskiej figury przestrzennej o zaokrąglonych kątach bocznych ścian oraz o lekko wypukłych dłuższych ścianach bocznych, na której powierzchni umieszczone jest gniazdo z uziemieniem a przy bocznej, krótszej krawędzi w połowie jej wysokości umieszczony jest prostokątny element, z widocznym kwadratowym wyłącznikiem. Do drugiej krótszej krawędzi nieruchomej figury przyłączona jest wklęsła, ruchoma figura stanowiąca nakładkę ochronną o powierzchni odpowiadającej powierzchni nieruchomej figury. Przy krótszym boku ruchomej figury, zakrywającym prostokątny element, znajduje się kwadratowy otwór dopasowany rozmiarem do wyłącznika umieszczonego na prostokątnym elemencie umieszczonym przy nieruchomej figurze.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Trzy odmiany gniazda elektrycznego z wyłącznikiem w postaci bryły przestrzennej o kształcie nieregularnej figury z ruchomą nakładką ochroną stanowiącą część składową wytworu, charakteryzujących się tym, że:

- 5 1. Każda odmiana stanowi wytwór składający się z dwóch części składowych widocznych w trakcie jego zwykłego używania: gniazda elektrycznego wraz z wyłącznikiem oraz nakładki ochronnej zabezpieczającej gniazdo przed wilgocią, posiadającej otwór otaczający zawsze widoczny wyłącznik (jak zobrazowano na rysunku fig. 2, 4, 6 oraz fig. 2.1, 2.2, 2.3).
- 10 2. Pozycja zamknięta każdej z 3 odmian według wzoru posiada widoczną zewnętrzną część nakładki ochronnej oraz wyłącznik (jak to zobrazowano na rysunku fig. 1, 3, 5 oraz na fotografii fot. 1, 2, 3).
- 15 3. Pozycja otwarta każdej z 3 odmian według wzoru posiada widoczne gniazdo elektryczne, wyłącznik oraz wewnętrzną część nakładki ochronnej (jak to zobrazowano na rysunku fig. 2, 4, 6 oraz fig. 2.1, 2.2, 2.3).
- 20 4. Nakładka ochronna w każdej odmianie według wzoru posiada na swej zewnętrznej powierzchni różnego rodzaju podłużne elementy (jak to zobrazowano na rysunku fig. 1, 3, 5 oraz na fotografii fot. 1, 2, 3).
- 20 5. Nakładka ochronna w każdej odmianie według wzoru na swej powierzchni wewnętrznej posiada kontury odwzorowujące różnego rodzaju podłużne elementy widoczne na jej zewnętrznej powierzchni (jak to zobrazowano na rysunku fig. 2, 4, 6 oraz fig. 2.1, 2.2, 2.3).
- 25 6. Pierwsza i druga odmiana gniazda elektrycznego z wyłącznikiem w pozycji zamkniętej (z niewidocznym gniazdem) ma postać zasadniczo płaskiej figury przestrzennej o zaokrąglonych kątach bocznych ścian oraz o lekko wypukłych dłuższych ścianach bocznych. Na powierzchni zewnętrznej figury (stanowiącej nakładkę ochronną) umieszczony jest wzdłuż dłuższej krawędzi rzeczony figury i wychodzący poza jej obręb, podłużny element, którego jeden z krótszych boków pokrywa się z boczną krawędzią prostokąta (jak to zobrazowano na rysunku fig. 1 i 3 oraz fotografii fot. 1 i fot 2).
- 30 Podłużny element stopniowo zwiększa swoją szerokość w ten sposób, że

poza obrębem figury jest ona największa. Na podłużnym elemencie w jego najszerszym miejscu widoczny jest wyłącznik o okrągłym lub kwadratowym kształcie (jak to zobrazowano na rysunku fig. 1, 3 oraz fotografii fot. 1, 2).

- 5 7. Trzecia odmiana gniazda elektrycznego z wyłącznikiem w pozycji zamkniętej (z niewidocznym gniazdem) ma postać zasadniczo płaskiej figury przestrzennej o zaokrąglonych kątach bocznych ścian oraz o lekko wypukłych dłuższych ścianach bocznych. Na powierzchni zewnętrznej figury, wychodząc poza jej obręb, widoczny jest kwadratowy element, zwiększający swoją szerokość w ten sposób, że poza obrębem figury jest ona największa.
- 10 Na kwadratowym elemencie w jego najszerszym miejscu widoczny jest wyłącznik o kwadratowym kształcie (jak to zobrazowano na rysunku fig. 3 oraz fotografii fot. 3)
- 15 8. W każdej odmianie według wzoru nakładka ochronna posiada wycięty fragment rozmiarem i kształtem odpowiadającym wyłącznikowi (jak zobrazowano na rysunku fig. 2, 4, 6 oraz fig. 2.1, 2.2, 2.3).

Pełnomocnik:

RZECZNIK PATENTOWY

mgr Joanna MAREK
-3130-

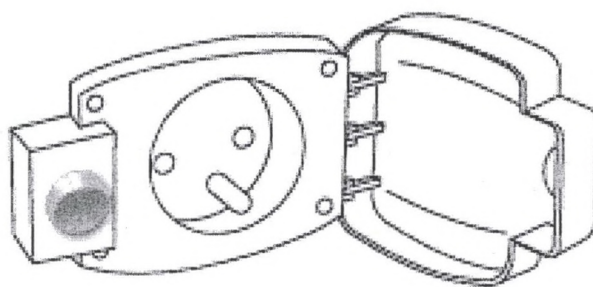


Fig. 2.1

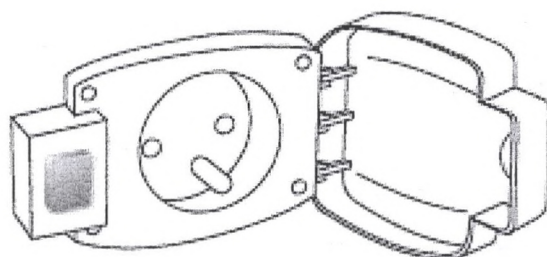


Fig. 2.2

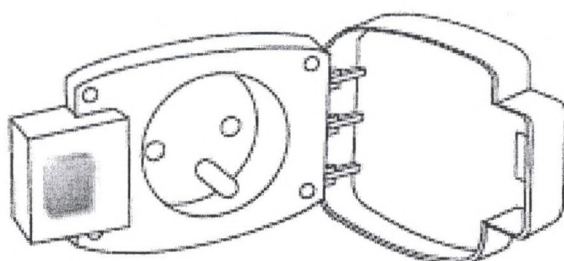
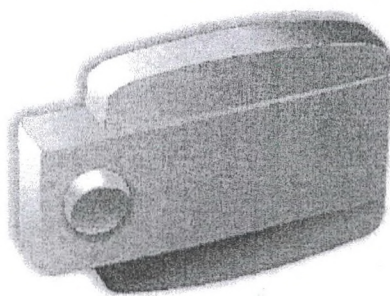


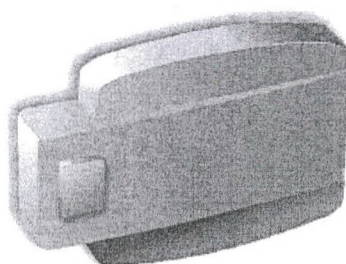
Fig. 2.3

Pełnomocnik:

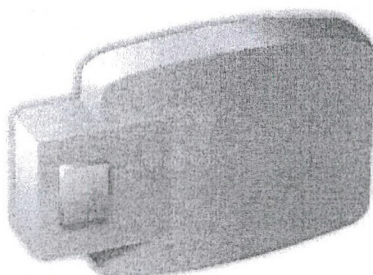
[Signature]
 RZECZNIK PATENTOWY
 mgr Joanna MAREK
 -3130-



Fot. 1



Fot. 2



Fot. 3

Pełnomocnik

RZECZNIK PATENTOWY

mgr Joanna MAREK
-3130-

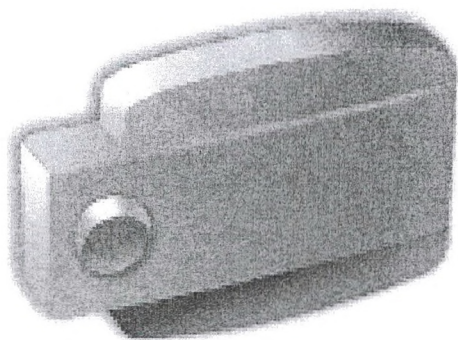


Fig. 1

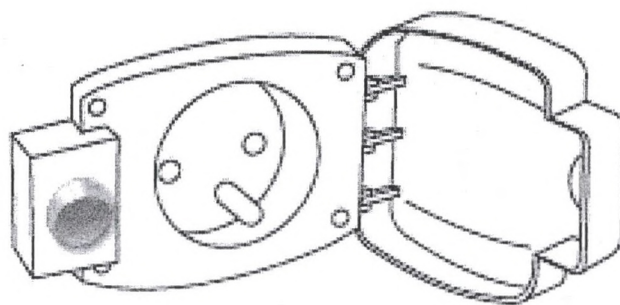


Fig. 2

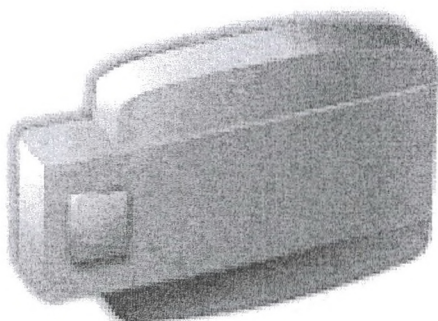


Fig. 3

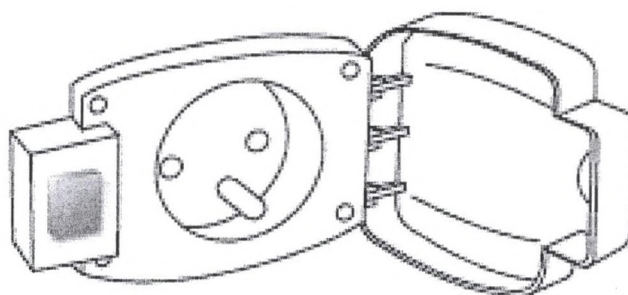


Fig. 4

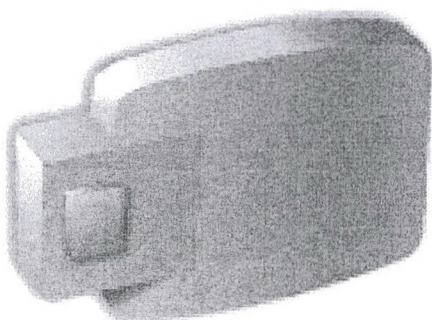


Fig. 5

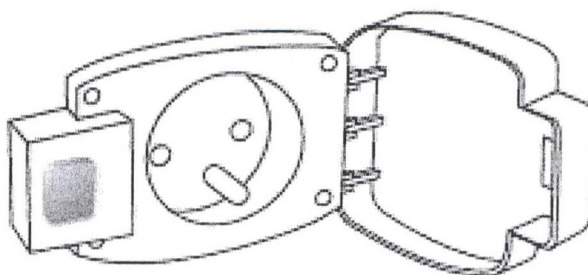


Fig. 6

Pełnomocnik:

RZECZNIK PATENTOWY

mgr Joanna MAREK
-3130-