

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **4301**

(51) Klasyfikacja:
25-02

(21) Numer zgłoszenia: **1279**

(22) Data zgłoszenia: **07.06.2002**

(54)

Maskownica do glazury

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
27.02.2004 WUP 02/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

Jaworski Andrzej, Warszawa, (PL);
Jaworski Marek, Warszawa, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Jaworski Andrzej, Warszawa, (PL);
Jaworski Marek, Warszawa, (PL)

PL 4301

Nr Rp. 4301.....

Klasa 25-02.....

5

10

Maskownica do glazury

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest maskownica do glazury stanowiąca obudowę otworu budowlanego w budownictwie tradycyjnym i w systemach karton-gips, składająca się z ramy i skrzydła. Dotyczy to otworu budowlanego niezbędnego dla dostępu do instalacji znajdującej się za ścianą, 15 znajdującą się na ścianie pokrytej glazurą.

Istotę wzoru stanowi nowa postać maskownicy do glazury przejawiająca się w jej kształcie.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest uwidoczniony na załączonym rysunku, na którym fig.1 przedstawia kompletną maskownicę otwartą w 20 widoku perspektywicznym z przodu, fig.2 do fig.7 przedstawiają widok zamkniętej maskownicy od góry w sześciu wariantach, fig.8 przedstawia widok perspektywiczny ramy maskownicy z przodu, fig.9 - widok perspektywiczny skrzydła maskownicy z przodu.

Maskownica do glazury według wzoru przemysłowego ma prostokątny 25 zarys ramy, przy czym wszystkie ściany boczne ramy zagięte są z przodu w kierunku na zewnątrz ramy tworząc płaski przedni kołnierz oraz zagięte są z tyłu w kierunku do wnętrza ramy. Z zagięcia tylnego wyłączone są środkowe odcinki w pionowych ścianach ramy. W dwóch przeciwległych ścianach ramy, 30 górnej i dolnej, w pobliżu przedniego kołnierza i symetrycznie przy jej brzegach znajdują się otwory dla zamocowania skrzydła maskownicy. Otwory mają kształt w pierwszym wariantcie pokazanym na fig.2 łuku zaczynającego się przy przednim kołnierzu, skierowanego stroną wypukłą w kierunku środka ściany i tak usytuowanego, że odcinek łączący końce łuku tworzy z krawędzią poziomą

ściany kąt ostry, zawarty w granicach od 0° do 90° w przypadku otworu lewego i kąt od 90° do 180° w przypadku otworu symetrycznego, prawego. W drugim wariantcie pokazanym na fig.3 otwory mają kształt łuku spłaszczonego przy poziomej krawędzi ściany przy przednim kołnierzu, w trzecim wariantcie pokazanym na fig. 4 otwory mają kształt równych ramion kąta prostego zaoblonego przy wierzchołku, skierowanego kątem do środka ściany, z których jedno ramie jest równoległe do poziomej krawędzi ściany. W kolejnym wariantcie pokazanym na fig. 5 ramiona kąta z rozwiązania na fig. 4 są różnej długości; dłuższe ramie jest prostopadłe do poziomej krawędzi ściany. W pozostałych dwóch wariantach otwory mają kształt wydłużonego odcinka skierowanego w jednym przypadku pokazanym na fig.6 prostopadłe do poziomej krawędzi ściany ramy, a w drugim przypadku pokazanym na fig. 7 - pod kątem ostrym zawartym w granicach od 0° do 90° w przypadku otworu lewego i pod kątem od 90° do 180° w przypadku otworu symetrycznego, 15 prawego.

W pobliżu każdego wydłużonego otworu przy końcu najbardziej oddalonym od poziomej krawędzi ściany przy jej przednim kołnierzu, znajduje się otwór okrągły o średnicy w przybliżeniu równej szerokości otworów wydłużonych.

20 W dwóch pozostałych, pionowych ścianach bocznych ramy, w których nie ma powyżej opisanych wydłużonych otworów, znajdują się po dwie pary wzdlużnych otworów równoległych do siebie i równoległych do pionowych krawędzi pionowych ścian ramy, rozmieszczone z obu końców tych ścian. W każdej parze otworów umieszczona jest jedna sprężynująca blaszka wygięta 25 sinusoidalnie i zakończona zaczepem wpasowanym w parę wzdlużnych otworów.

Skrzydło maskownicy ma prostokątny kształt wewnętrznego zarysu ramy. Głębokość ścianek bocznych skrzydła jest znacznie mniejsza niż głębokość ścian bocznych ramy. W dwóch przeciwległych poziomych bocznych ściankach, 30 na wysokości początku wydłużonych otworów w poziomych ścianach ramy, skrzydło zaopatrzone jest w bolec w postaci występu walcowego, a przy tym występie ma przymocowaną wyprofilowaną sprężynującą blaszkę zaopatrzoną na wolnym końcu w drugi walcowy występ, jak pokazano na fig. 9.

Przeciwnie pionowa ściana ramy w stosunku do ściany, przy której znajduje się bolec skrzydła, zaopatrzona jest w środkowej wewnętrznej części w zamek magnetyczny, jak pokazano na fig. 1.

5 Prostokątne skrzydło i prostokątny kształt ramy mogą też stanowić kształt kwadratowy.

Maskownica według wzoru przemysłowego przeznaczona jest do zamontowania w ścianach wykładanych glazurą. Kształt skrzydła maskownicy odpowiada kształtowi płytki lub wielokrotności płytek glazury, która przyklejana jest do tego skrzydła. Sąsiednie płytki glazury przyklejane są obok poczynając 10 od kołnierza ramy, dzięki czemu uzyskuje się efekt całkowitej jednolitości powierzchni z otworem obudowanym konstrukcją według wzoru. Bardzo to podnosi estetykę ścian.

Otwieranie skrzydła nie stanowi żadnego problemu dzięki zastosowanemu uchylnemu zamkowi magnetycznemu.

15

ISTOTA WZORU PRZEMYSŁOWEGO

Istotę wzoru przemysłowego stanowi maskownica do glazury o prostokątnym zarysie ramy, przy czym wszystkie ściany boczne ramy zagięte są z przodu w kierunku na zewnątrz ramy tworząc płaski przedni kołnierz oraz 20 zagięte są z tyłu w kierunku do wnętrza ramy, a z zagięcia tylnego wyłączone są środkowe odcinki w pionowych ścianach ramy, a ponadto w dwóch przeciwnych ścianach ramy, górnej i dolnej, w pobliżu przedniego kołnierza i symetrycznie przy jej brzegach znajdują się otwory dla zamocowania skrzydła maskownicy, które mają kształt - w pierwszym wariantcie - łuku zaczynającego 25 się przy przednim kołnierzu, skierowanego stroną wypukłą w kierunku środka ściany i tak usytuowanego, że odcinek łączący końce łuku tworzy z krawędzią poziomą ściany kąt ostry, zawarty w granicach od 0° do 90° w przypadku otworu lewego i kąt od 90° do 180° w przypadku otworu symetrycznego, prawego, w drugim wariantcie otwory mają kształt łuku spłaszczonego przy 30 poziomej krawędzi ściany przy przednim kołnierzu, w trzecim wariantcie otwory mają kształt równych ramion kąta prostego zaoblonego przy wierzchołku, skierowanego kątem do środka ściany, z których jedno ramie jest równoległe do poziomej krawędzi ściany, w kolejnym wariantcie ramiona kąta z rozwiązania poprzedniego są różnej długości, z których dłuższe ramie jest prostopadłe do

poziomej krawędzi ściany, a w pozostałych dwóch wariantach otwory mają kształt wydłużonego odcinka skierowanego w jednym przypadku prostopadle do poziomej krawędzi ściany ramy, w drugim przypadku - pod kątem ostrym zawartym w granicach od 0° do 90° w przypadku otworu lewego i kątem od 90° do 180° w przypadku otworu symetrycznego, prawego; a w pobliżu każdego wydłużonego otworu przy końcu najbardziej oddalonym od poziomej krawędzi ściany przy jej przednim kołnierzu, znajduje się otwór okrągły o średnicy w przybliżeniu równej szerokości otworów wydłużonych;

w dwóch pozostałych, pionowych ścianach bocznych ramy, w których nie ma powyżej opisanych wydłużonych otworów, znajdują się po dwie pary wzdłużnych otworów równoległych do siebie i równoległych do pionowych krawędzi pionowych ścian ramy, rozmieszczone z obu końców tych ścian, a w każdej parze otworów umieszczona jest jedna sprężynująca blaszka wygięta sinusoidalnie i zakończona zaczepem wpasowanym w parę wzdłużnych otworów;

ponadto skrzydło maskownicy ma prostokątny kształt wewnętrznego zarysu ramy, a głębokość ścianek bocznych skrzydła jest znacznie mniejsza niż głębokość ścian bocznych ramy, a dodatkowo w dwóch przeciwnych poziomych bocznych ściankach, na wysokości początku wydłużonych otworów w poziomych ścianach ramy, skrzydło zaopatrzone jest w bolec w postaci występu walcowego, a przy bolcu ma przymocowaną wyprofilowaną sprężynującą blaszkę zaopatrzoną na wolnym końcu w drugi występ walcowy; natomiast przeciwną pionową ścianą ramy w stosunku do ściany, przy której znajduje się bolec skrzydła, zaopatrzone jest w środkowej wewnętrznej części w zamek magnetyczny.

Prostokątne skrzydło i prostokątny kształt ramy mogą też stanowić kształt kwadratowy.

BPP/3774/E/2002

PEŁNOMOCENIK
[Podpis]
[Znak wodny]
[Data]

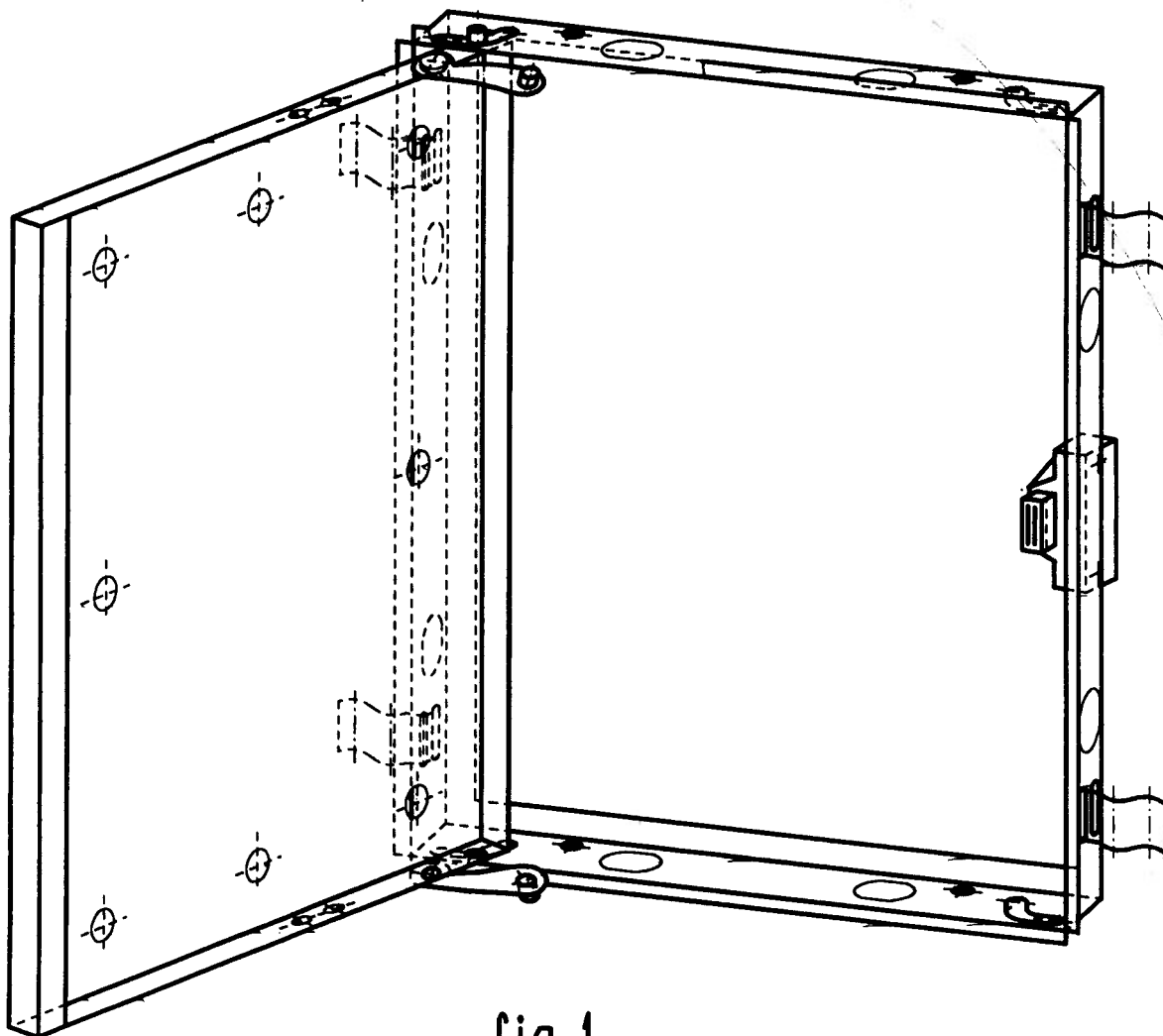


fig. 1

PEŁNOMOCNIK
Mich
 mgr inż. Szwed
 rzecznik adw. nr 11000



fig.2



fig.3



fig.4



fig.5



fig.6



fig.7

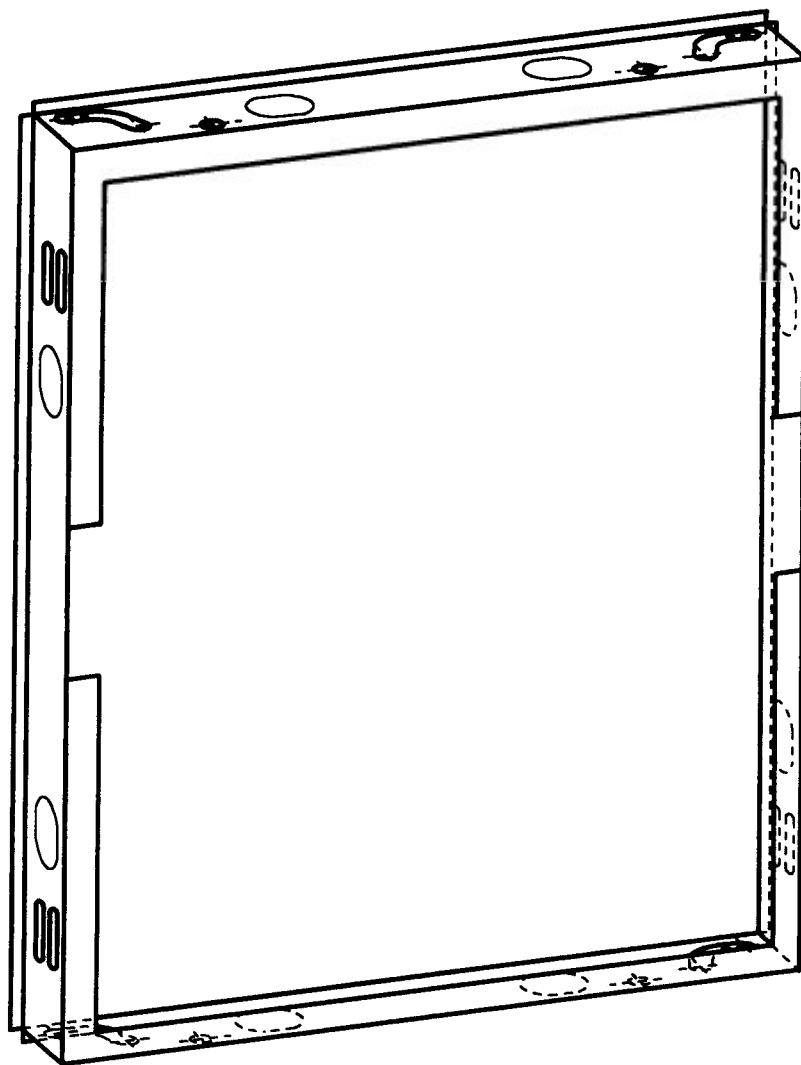


fig. 8

РЕЛНОМОСНИК
met
РЕЛНОМОСНИК
РЕЛНОМОСНИК

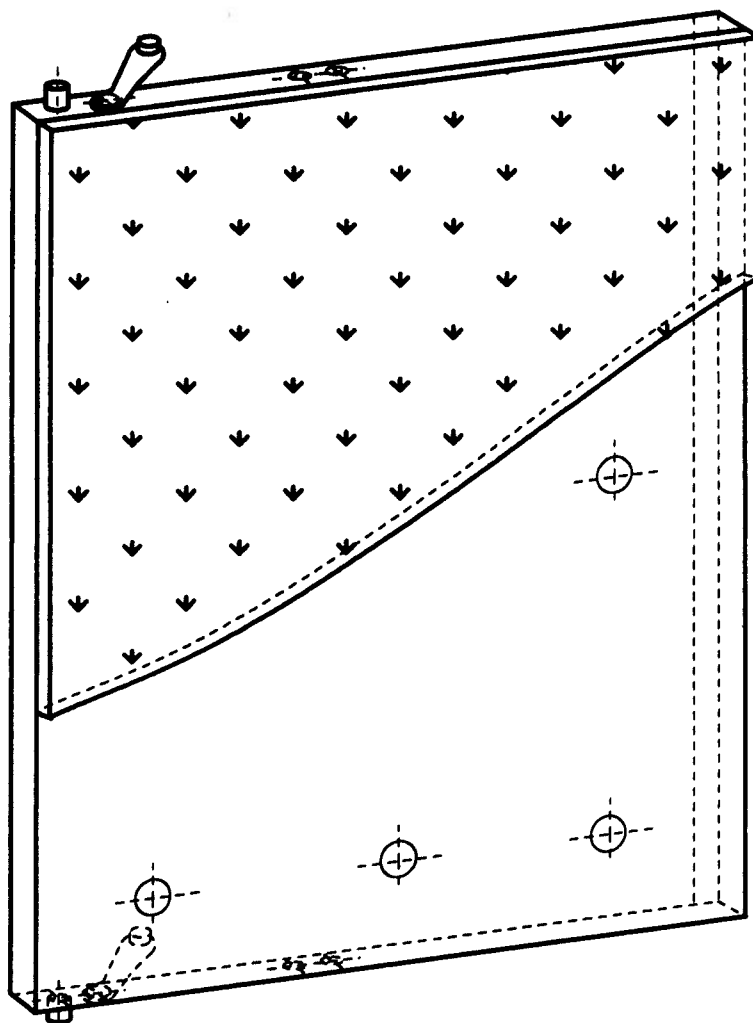


fig. 9