

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **5772**

(21) Numer zgłoszenia: **3508**

(22) Data zgłoszenia: **16.06.2003**

(51) Klasyfikacja:
23-02

(54)

Brodzik prysznic

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.09.2004 WUP 09/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

Olender Łukasz, Police, (PL);
Olender Paweł, Pilchowo, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Olender Łukasz, Police, (PL);
Olender Paweł, Pilchowo, (PL)

PL 5772

Nr Rp. 5772

Klasa 23-02

Brodzik prysznic

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest brodzik prysznic, lokowany na dolnej powierzchni kabiny natryskowej i przeznaczony do gromadzenia oraz odprowadzania wody do instalacji ściekowej.

Znane i stosowane do kabin natryskowych brodziki różnią się między sobą kształtami i wyposażeniem, są i muszą być wszakże dostosowane do kształtu kabin natryskowych, zwłaszcza pod względem gabarytów płyty podstawy takiego brodzika.

Znany i najczęściej stosowany brodzik kabiny natryskowej ma kwadratowy zarys płyty podstawy, zaś w jej wnętrzu jest uformowane zagłębienie, przeznaczone do gromadzenia i odprowadzania wody do instalacji ściekowej.

Zagłębienie to ma zazwyczaj kształt prostopadłościanu o zaokrąglonych krawędziach ścian oraz zaokrąglonych narożach zewnętrznych i wewnętrznych. Wytwarzane są również brodziki o zagłębieniu uformowanym w kształcie powierzchni cylindrycznej, której górne i dolne obrzeże łagodnie przenika się z płytą podstawy oraz płaszczyzną dna.

Inny znany wzór brodzika charakteryzuje się tym, że płyta podstawy ma zarys kwadratu z jednym ściętym narożem, które zaokrąglone jest wzdłuż linii krzywej, zazwyczaj łuku koła.

Inny znany jeszcze wzór brodzika odznacza się tym, że płyta podstawy ma zarys symetrycznego pięciokąta, który powstał z kwadratu poprzez odcięcie jednego naroża, dokonane przy tym wzdłuż linii prostopadłej do przekątnej tego kwadratu. Powierzchnia płyty podstawy i powierzchnia zagłębienia tego brodzika, jak i te same powierzchnie w innych brodzikach pokryte są szklistą i twardą powłoką, odporną na substancje chemiczne stosowane w trakcie kąpieli oraz stosowane przy myciu i czyszczeniu tych powierzchni brodzika.

Istotą wzoru przemysłowego jest nowa postać przedmiotu tego wzoru przejawiająca się w kształcie, układzie rozmieszczenia elementów składowych oraz strukturze i barwie powierzchni zewnętrznej brodzika według wzoru.

Brodzik ma płytę podstawy o zarysie kwadratu, którego jedno naroże jest zaokrąglone wzdłuż łuku koła, ulokowane w jej wnętrzu zagłębienie ma kształt cylindryczny o płaskim dnie, w którym wykonany otwór wylotowy jest usytuowany na środkowej osi brodzika, przechodzącej przy tym przez środek łuku koła i przeciwległe naroże główne płyty podstawy.

Najistotniejszą cechą decydującą o oryginalności i funkcjonalności brodzika według wzoru jest to, że płyta podstawy o kształcie kwadratu z jednym narożem zaokrąglonym wzdłuż linii krzywej o kształcie wycinka okręgu, ma przylegający do krawędzi pas zewnętrzny, który jest skośnie nachylony do dołu względem płaszczyzny tej płyty podstawy.

Cechą istotną wzoru przemysłowego jest również to, że po obu stronach środkowej osi płyty podstawy są zlokalizowane dwa jej obszary powierzchni, które poczynając od styku z pasem zewnętrznym są łagodnie nachylone ze spadkiem w kierunku do tego pasa i wnętrza zagłębienia, przy czym nachylenie jednego z tych obszarów jest odwrotnie ukierunkowane do nachylenia drugiego pozostałego obszaru.

Dalszą cechą istotną wzoru przemysłowego jest to, że wzdłuż styku jednego z obszarów płyty podstawy z pasem zewnętrznym jest uformowane zafaldowanie proste, zaś styk drugiego obszaru z pasem zewnętrznym tworzy zafaldowanie paraboliczne.

Przedmiot wzoru przemysłowego zilustrowany jest wizualnie na rysunku i fotografiach.

Fig.1 rysunku i fotografia oznaczona jako fig.1a przedstawiają przy tym brodzik według wzoru w ujęciu perspektywicznym, natomiast na fig.2 rysunku i fig.2a fotografii ten sam brodzik pokazany jest w widoku z góry.

Brodzik prysznicowy według niniejszego wzoru ma płytę podstawy 1 o zarysie kwadratu, którego jedno naroże jest zaokrąglone wzdłuż linii krzywej, stanowiącej wycinek okręgu.

We wnętrzu płyty podstawy uformowane jest zagłębienie 2 o kształcie cylindrycznym, zaś krawędzie przenikania się powierzchni cylindrycznej tego zagłębienia z powierzchnią płyty podstawy i dna 3 są zaokrąglone, przy czym zaokrąglenia te mają kształt powierzchni toroidalnych.

Otwór wylotowy 4 zlokalizowany w pobliżu obrzeża dna jest położony z obu stron osi środkowej P, przebiegającej przy tym przez środek krawędzi półkolistej 6 oraz przeciwległe naroże główne 6 utworzone przez przecinające się krawędzie proste 7 i 8.

Pas zewnętrzny 9 przylegający do wszystkich krawędzi płyty podstawy jest nachylony skośnie do poziomej płaszczyzny wyznaczonej krawędziami tej płyty i ma nachylenie o spadku biegnącym w kierunku cylindrycznej powierzchni zagłębienia 2. Płyta podstawy 1 zawiera lewy obszar powierzchni 1a, prawy obszar powierzchni 1b oraz obszar środkowy powierzchni 1c, przy czym wspomniany obszar prawy z pasem zewnętrznym tworzy zafałdowanie proste 10, zaś obszar prawy z tym pasem tworzy zafałdowanie paraboliczne 11.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Brodzik prysznicowy o płycie podstawy w kształcie kwadratu z jednym narożem zaokrąglonym wzdłuż regularnej linii krzywej i cylindrycznym zagłębieniem uformowanym we wnętrzu tej płyty charakteryzuje się tym, że:

1. Pas zewnętrzny 9 płyty podstawy 1 przylegający bezpośrednio do krawędzi 5, 7, i 8 wyznaczających jej zarys, jest skośnie nachylony do dołu względem podstawy tej płyty.
2. Po obu stronach osi środkowej P płyty podstawy 1 brodzika, jest usytuowany jej lewy obszar powierzchni 1a, nachylony ze spadkiem od naroża głównego 6 do pasa zewnętrznego 9 i ku wnętrzu zagłębienia 2, zaś jej prawy obszar powierzchni 1b jest nachylony ze spadkiem do naroża głównego i ku wnętrzu tego zagłębienia, przy czym nachylenie lewego z tych obszarów jest odwrotnie ukierunkowane do nachylenia prawego z tych obszarów.
3. Lewy obszar powierzchni 1a płyty podstawy 1 z pasem zewnętrznym 9 tworzy zafałdowanie paraboliczne 11, natomiast prawy obszar powierzchni 1b tworzy z tym pasem zafałdowanie proste 8.

Olender Łukasz.....*Olender Łukasz*

Olender Paweł.....*Olender Paweł*

inż. Zenon Wdowian
Rzecznik Patentowy

Wdowian

**Wykaz
oznaczeń rysunkowych**

- 1-płyta podstawy
- 1a-lewy obszar powierzchni
- 1b-prawy obszar powierzchni
- 1c-środkowy obszar powierzchni
- 2-zagłębienie
- 3-dno
- 4-otwór wylotowy
- 5-krawędź półkolista
- 6-naroże główne
- 7-krawędź prosta
- 8-krawędź prosta
- 9-pas zewnętrzny
- 10-zafałdowanie proste
- 11-zafałdowanie paraboliczne
- P-oś środkowa

Olender Łukasz.....*Olender Łukasz* Olender Paweł.....*Olender Paweł*

mł. Zenon Wdowian
Rzecznik Patentowy

Wdowian

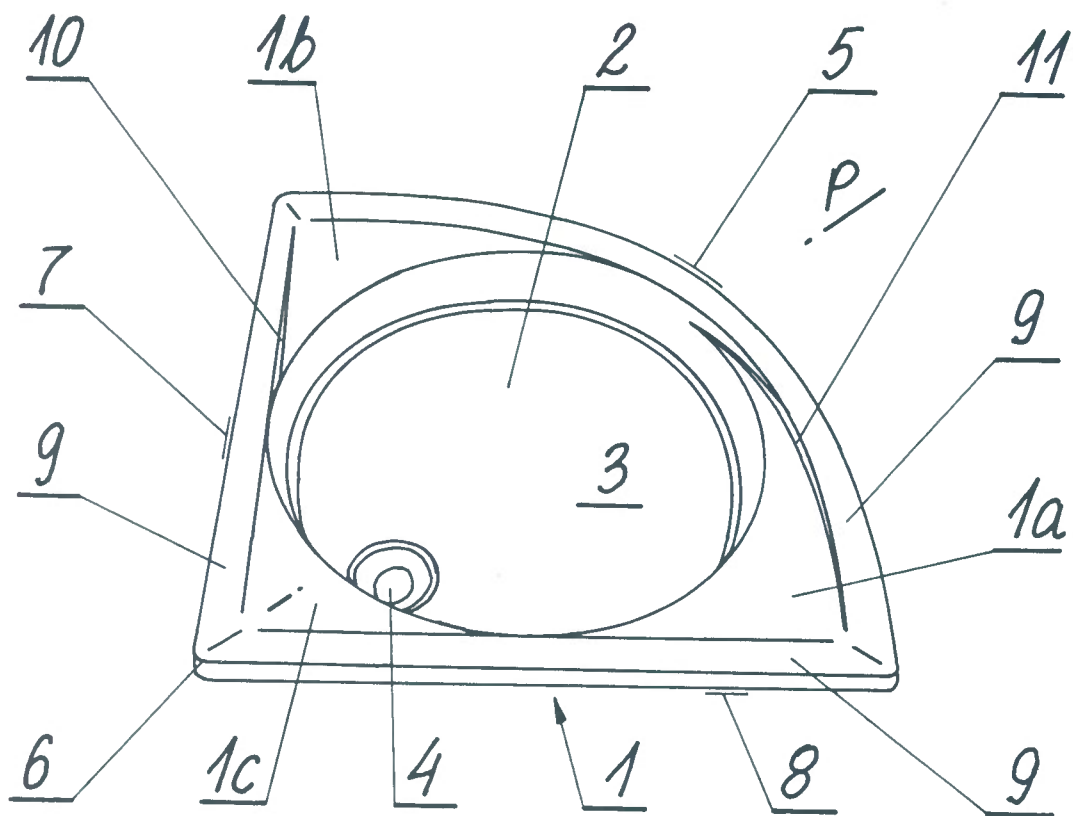


Fig.1

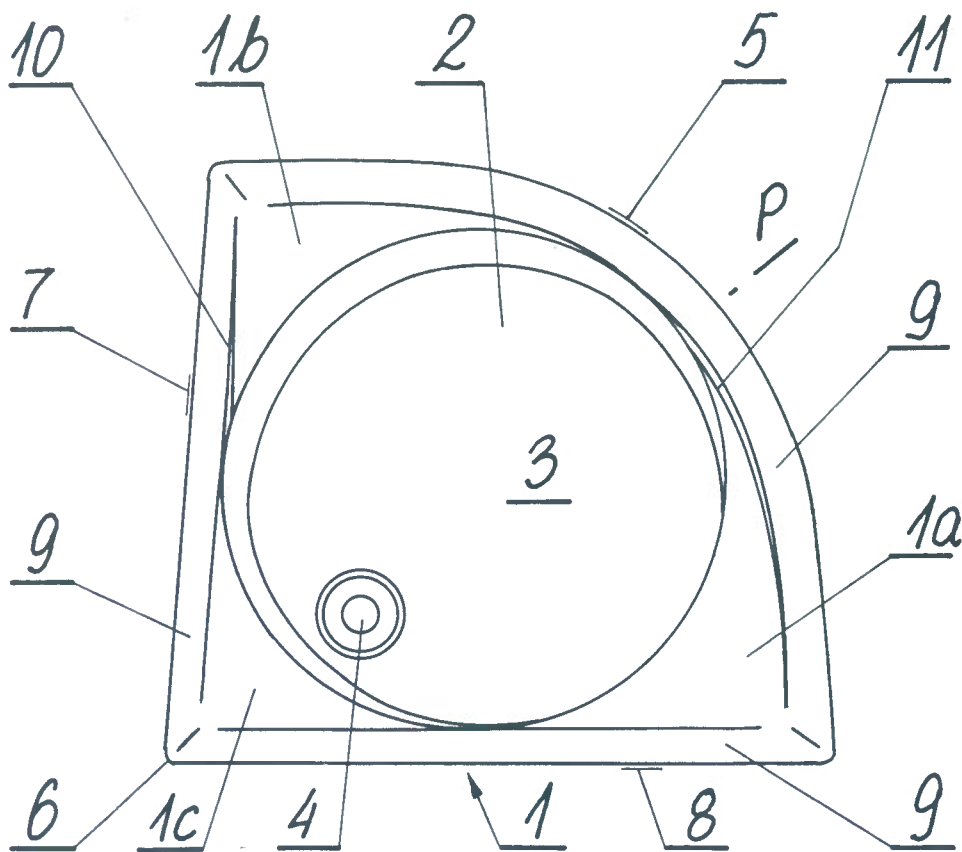


Fig.2

uz. Zenon Wdowian
Rzecznic Patentowy
Wdowian.



Fig.1a

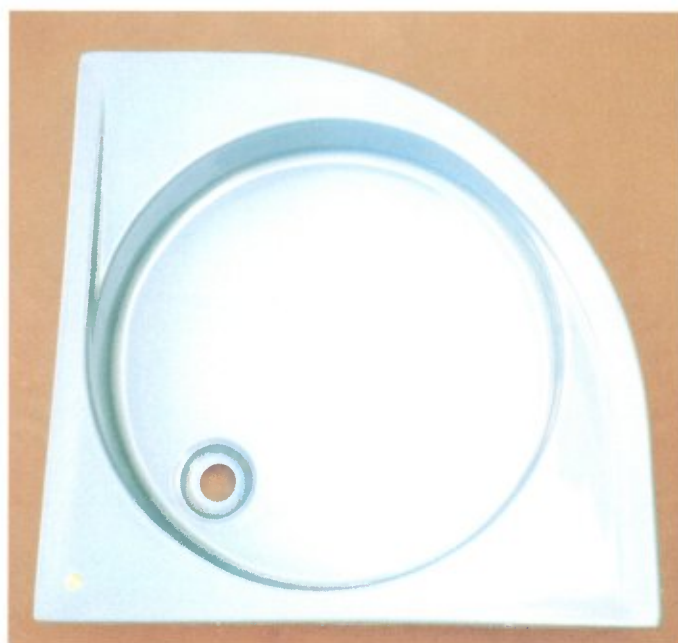


Fig.2a

mgr. Zenon Wdowien
Biograficzny Patenty
H. Wdowien