

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **6015**

(51) Klasyfikacja:
23-02

(21) Numer zgłoszenia: **3561**

(22) Data zgłoszenia: **23.06.2003**

(54)

Brodzik prysznic

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.10.2004 WUP 10/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**Olender Paweł, Pilchowo k/Szczecina, (PL);
Olender Łukasz, Police, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Olender Paweł, Pilchowo k/Szczecina, (PL);
Olender Łukasz, Police, (PL)**

PL 6015

Nr Rp. 6015.....

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.

Inna postać brodzika o zarysie płyty podstawy wykonanej w kształcie kwadratu z zaokrąglonym jednym narożem, jest znana z opisu polskiego wzoru zdobniczego Rz 16419.

Zagłębienie uformowane we wnętrzu płyty podstawy tego brodzika ma natomiast w widoku z góry kształt trójkąta równoramiennego, z zaokrąglonymi narożami tego trójkąta i podstawą tego trójkąta mającą kształt wycinka łuku.

Płaskie dno zagłębienia brodzika ma przy tym otwór spustowy usytuowany poza osią symetrii brodzika i zlokalizowany jest otwór ten w jednym z bocznych naroży zagłębienia.

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 łukowo zaokrąglone, zaś 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 naroża zaokrąglonego i przeciwległe doń naroże główne płyty podstawy.

Najistotniejszą cechą decydującą o oryginalności i funkcjonalności brodzika według wzoru jest to, że w pobliżu naroża głównego płyty podstawy, na powierzchni bocznej zagłębienia i poziomej powierzchni tej płyty podstawy jest uformowana wypukłość o kształcie części bryły walca, której oś jest równoległa do osi cylindrycznego zagłębienia, powierzchnia boczna zagłębienia i boczna walcowa powierzchnia wypukłości łagodnie przenikają się wzajemnie, zaś wierzchnia część wypukłości stanowi także część wierzchniej poziomej płaszczyzny brodzika.

Cechą istotną wzoru przemysłowego jest również to, że na wierzchniej licowej i poziomej powierzchni płyty podstawy jest uformowany kolisty uskoku, mimośrodowo usytuowany względem cylindrycznego zagłębienia, płaska powierzchnia tego uskoku jest położona niżej od płaskiej powierzchni płyty podstawy, zaś równoległe względem siebie osie tego uskoku i zagłębienia są prostopadłe do osi środkowej brodzika,

natomiast oś kolistego uskoku jest położona między osią cylindrycznego zagłębienia i narożem głównym brodzika.

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 prysznica według niniejszego wzoru ma płytę podstawy 1 o zarysie kwadratu, którego jedno naroże jest łukowo zaokrąglone.

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 na osi środkowej P, przebiegającej przy tym przez środek krawędzi półkolistej 5 oraz przeciwległe doń naroże główne 6 utworzone przez przecinające się krawędzie proste 7 i 8.

W pobliżu naroża głównego jest na cylindrycznej powierzchni zagłębienia 2 uformowana wypukłość 9 o kształcie części bryły walca, której oś jest równoległa do osi cylindrycznego zagłębienia 2, przy czym boczna powierzchnia wypukłości i boczna powierzchnia cylindrycznego zagłębienia łagodnie przenikają się ze sobą i z dnem 3.

Na zewnętrznej licowej i poziomej części płyty podstawy jest nadto uformowany kolisty uskok 10, którego oś jest równoległa do osi cylindrycznego zagłębienia 2, zaś wszystkie osie, w tym oś wypukłości, oś kolistego uskoku i oś cylindrycznego zagłębienia leżą w jednej płaszczyźnie, zawierającej prostopadłą do nich oś środkową P brodzika.

Pozioma powierzchnia płaska kolistego uskoku zawiera w sobie górną część podstawy wypukłości 9 i jest położona nieco niżej od płaskiej powierzchni płyty podstawy 1, zaś oś tego kolistego uskoku jest położona między osią cylindrycznego

zagłębienia 2 i narożem głównym 6 tej płyty podstawy.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

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

1. Na powierzchni bocznej cylindrycznego zagłębienia 2 i w pobliżu naroża głównego 6 płyty podstawy 1 jest uformowana wypukłość 9 o kształcie części bryły walca, której oś jest równoległa do osi cylindrycznego zagłębienia 2, powierzchnia tego cylindrycznego zagłębienia i boczna powierzchnia walcowa wypukłości łagodnie przenikają się wzajemnie, zaś wierzchnia część tej wypukłości stanowi także część wierzchniej poziomej płaszczyzny brodzika.
2. Na wierzchniej licowej i poziomej powierzchni płyty podstawy 1 jest uformowany kolisty uskok 10, mimośrodowo usytuowany względem cylindrycznego zagłębienia 2, płaska powierzchnia tego uskoku jest położona niżej od płaskiej powierzchni płyty podstawy, zaś równoległe względem siebie osie tego uskoku i zagłębienia są prostopadłe do osi środkowej brodzika, natomiast oś kolistego uskoku jest położona między osią cylindrycznego zagłębienia i narożem głównym brodzika.

Olender Paweł *Olender Paweł*

Olender Łukasz *Olender Łukasz*

**Wykaz
oznaczeń rysunkowych**

1-płyta podstawy

2-zagłębienie

3-dno

4-otwór wylotowy

5-krawędź półkolistą

6-naroże główne

7-krawędź prosta

8-krawędź prosta

9-wypukłość

10-kolisty uskok

P-oś środkowa

Olender Paweł.....*Olender Paweł*

Olender Łukasz.....*Olender Łukasz*

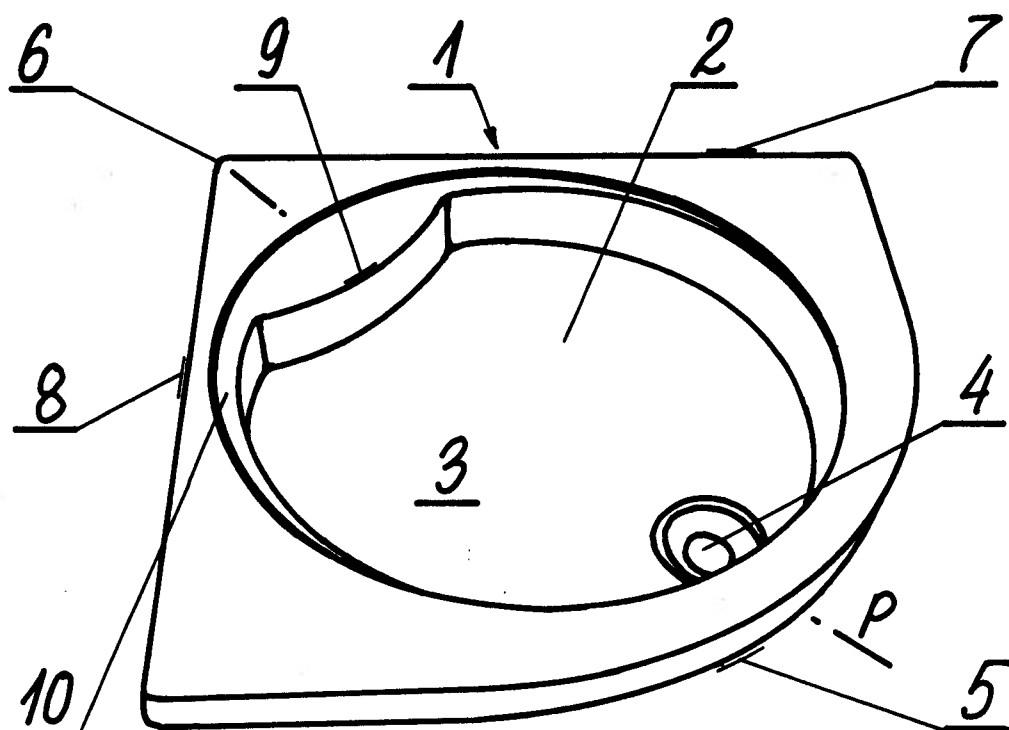


Fig.1

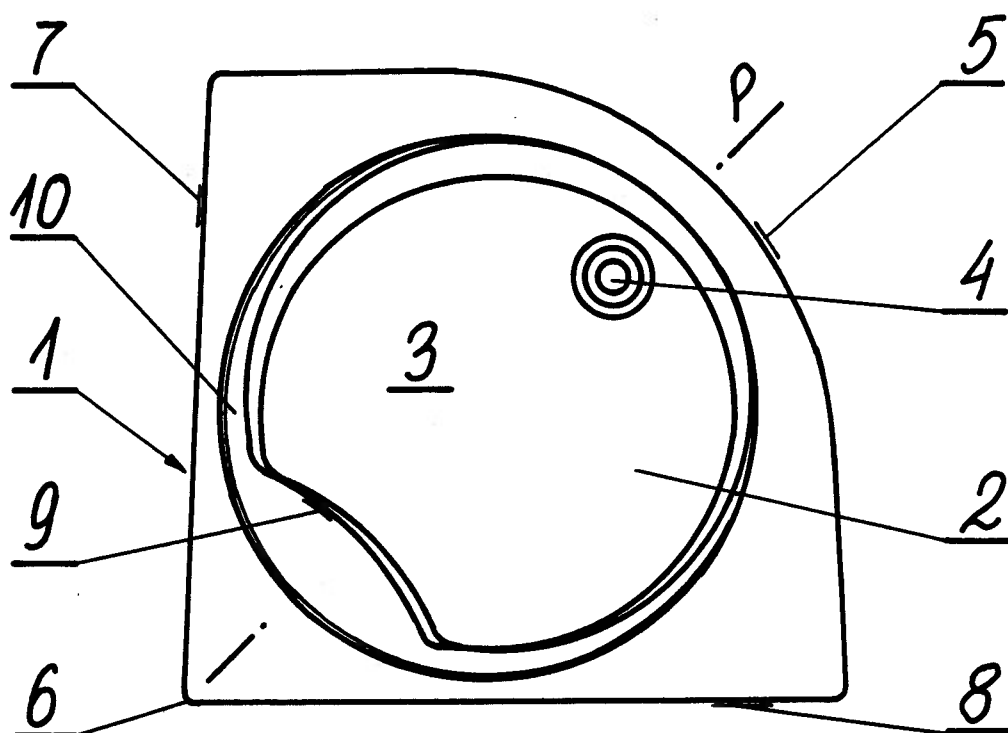


Fig.2



Fig.1a



Fig.2a