

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **7860**

(51) Klasyfikacja:
23-02

(21) Numer zgłoszenia: **5884**

(22) Data zgłoszenia: **24.05.2004**

(54)

Brodzik narożny płytki

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.06.2005 WUP 06/2005

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**Olender Jacek, Police, (PL);
Olender Andrzej, Pilchowo, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Olender Jacek, Police, (PL);
Olender Andrzej, Pilchowo, (PL)**

PL 7860

Nr Rp. 7860.....

Klasa 23-02.....

Brodzik narożny płytki

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest brodzik narożny, stanowiący element składowy kabiny natryskowej, który posadowiony jest na dolnej powierzchni tej kabiny i przeznaczony jest do odprowadzania zużytej wody do instalacji ściekowej.

Znane brodziki charakteryzują się tym, że zarys ich obrzeża w płaszczyźnie poziomej jest dostosowany do kształtu dolnej podstawy kabiny natryskowej, która lokowana jest przy tym najczęściej w narożu pomieszczenia. Brodziki dostosowane do tego rodzaju kabin mają więc zarys kwadratu, prostokąta, lub też innej figury płaskiej, zawierającej co najmniej jedno naroże, utworzone przez dwa prostoliniowe boki tworzące między sobą kąt prosty. Znane brodziki mają najwyżej usytuowaną płytę podstawy, zaś we wnętrzu tej płyty jest uformowane zagłębienie, przeznaczone do gromadzenia i odprowadzania zużytej wody, którą odprowadza się przy tym poprzez otwór wylotowy położony w najniższej części dna tego zagłębienia.

Z opisu polskiego wzoru zdobniczego Rz – 16419 znana jest ujawniona tamże konkretna postać brodzika, który ma zarys płyty podstawy, uformowany w kształcie kwadratu z zaokrąglonym jednym narożem. 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.

Z opisu polskiego wzoru przemysłowego Wp-3561 znana jest inna postać brodzika, który ma również płytę podstawy wykonaną w kształcie kwadratu z zaokrąglonym jednym narożem, przy czym łuk zaokrąglenia tego naroża przechodzi płynnie w prostoliniowe boki podstawy.

Charakterystyczną cechą powyższego brodzika jest przy tym między innymi to, że na cylindrycznej powierzchni zagłębienia gromadzącego wodę, jest uformowana wypukłość, zwrócona ku wnętrzu zagłębienia i o kształcie części bryły walca, przy czym osie wypukłości i zagłębienia są do siebie równoległe.

Inną jeszcze postać ma znany na rynku brodzik narożny, którego płyta podstawy ma jedno naroże o kącie prostym utworzonym między prostoliniowymi bokami tworzącymi to naroże, zaś naroże przeciwległe jest zaokrąglone jednym tylko wycinkiem okręgu, którego końcówki dochodzą aż do tych prostoliniowych boków.

Zagłębienie uformowane w płycie podstawy ma natomiast boczne ścianki ukształtowane wzdłuż trzech wycinków łukowych, zwróconych wklęsłą przestrzenią do środka wgłębienia, przy czym z tych wycinków dwa symetrycznie usytuowane przylegają do prostoliniowych boków podstawy, zaś wycinek trzeci biegnie współśrodkowo do zewnętrznego zaokrąglenia płyty podstawy.

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

Brodzik według wzoru ma płytę podstawy zawierającej naroże główne utworzone przez dwa prostoliniowe boki, naroże przeciwległe jest natomiast zaokrąglone wzdłuż łuku wycinka okręgu o całkowitej długości większej od długości ćwiartki tego okręgu, zaś dwa pozostałe nawzajem do siebie symetryczne naroża utworzone są każde przez końcówkę łuku okręgu i prostoliniowy bok.

Następną cechą istotną brodzika według wzoru jest to, że w pobliżu naroża głównego płyty podstawy i na powierzchni bocznej zagłębienia oraz poziomej powierzchni tej podstawy jest uformowana wypukłość o kształcie części bryły walca, której oś jest równoległa do osi cylindrycznego zagłębienia, powierzchnia boczna zagłębienia i boczna powierzchnia walcowa 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 uskok, 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.

Przedmiot wzoru przemysłowego zilustrowany jest wizualnie na załączonym 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, która zawiera jedno naroże główne 2 utworzone przez prostoliniowe boki 3 i 4, tworzące między sobą kąt prosty, natomiast naroże przeciwległe jest zaokrąglone wzdłuż wycinka łuku okręgu określającego zarys boku kolistego 5 płyty podstawy, zaś długość tego boku kolistego jest większa od ćwiartki długości tego okręgu. Pozostałe dwa naroża boczne 6 i 7 są symetrycznie względem siebie położone, przy czym każde z nich jest utworzone przez końcówkę boku kolistego i prostoliniowy bok płyty podstawy.

Długość każdego prostoliniowego boku podstawy jest przy tym mniejsza od maksymalnej i równoległej do tego boku szerokości płyty podstawy, zaś rezultatem tego jest także to, że styczna do końcówki łuku okręgu, wyprowadzona z punktu jej przecięcia się z prostoliniowym bokiem tworzy z tym bokiem większy od 90° kąt rozwarty α .

we wnętrzu płyty podstawy uformowane jest zagłębienie 8 o kształcie cylindrycznym, zaś krawędzie przenikających się powierzchni cylindrycznych tego zagłębienia z powierzchnią płyty podstawy i dna 9 są zaokrąglone, przy czym zaokrąglenia te mają kształt powierzchni toroidalnych.

W pobliżu naroża głównego jest na cylindrycznej powierzchni zagłębienia 8 uformowana wypukłość 10 o kształcie części bryły walca, której oś jest równoległa do osi cylindrycznego zagłębienia 8, przy czym boczne

powierzchnie wypukłości i boczne powierzchnie cylindrycznego zagłębienia łagodnie przenikają się ze sobą i z dnem.

Na zewnętrznej licowej i poziomej części płyty podstawy jest nadto uformowany kolisty uskoku 11, którego oś jest równoległa do osi cylindrycznego zagłębienia 8, zaś wszystkie osie, w tym oś wypukłości, oś kolistego uskoku, oś cylindrycznego zagłębienia oraz oś otworu wylotowego 12 leżą w jednej płaszczyźnie, zawierającej prostopadłą do nich oś środkową P brodzika. Pozioma powierzchnia płaska kolistego uskoku zawiera w sobie górną część podstawy wypukłości 10 i jest położona nieco niżej od płaskiej powierzchni płyty podstawy 1, zaś oś tego kolistego uskoku jest położona na osi środkowej P brodzika, między osią cylindrycznego zagłębienia 8 i narożem głównym 2 tej płyty podstawy.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Brodzik narożny kabiny natryskowej o płycie podstawy, która zawiera jedno naroże główne utworzone przez dwa prostoliniowe boki przecinające się pod kątem prostym, między którymi usytuowane jest cylindryczne zagłębienie otoczone od zewnątrz bokiem kolistym, charakteryzuje się tym, że:

1. Bok kolisty 5 płyty podstawy 1, otaczający wraz z prostoliniowymi bokami 3 i 4, cylindryczne zagłębienie 8 wraz z uformowaną w jego wnętrzu wypukłością 10, ukształtowany jest wzdłuż wycinka łuku okręgu, którego długość jest większa od ćwiartki długości tego okręgu.
2. Długość każdego prostoliniowego boku 3 i 4 jest mniejsza od maksymalnej i równoległej do tego boku szerokości płyty podstawy 1, zaś kąt α zawarty między bokiem prostoliniowym a styczną do boku kolistego, wyprowadzoną z punktu połączenia się boku prostoliniowego z bokiem kolistym, jest kątem rozwartym.

Olender Jacek.....*Olender Jacek*

Olender Andrzej.....*Olender Andrzej*

**Wykaz
oznaczeń rysunkowych**

- 1 – płyta podstawy
- 2 – naroże główne
- 3 – bok prostoliniowy
- 4 – bok prostoliniowy
- 5 – bok kolisty
- 6 – naroże boczne
- 7 – naroże boczne
- 8 – zagłębienie
- 9 – dno
- 10 – wypukłość
- 11 – kolisty uskok
- 12 – otwór wylotowy
- P – oś środkowa
- α – kąt

Olender Jacek.....*Olender Jacek*

Olender Andrzej.....*Olender Andrzej*

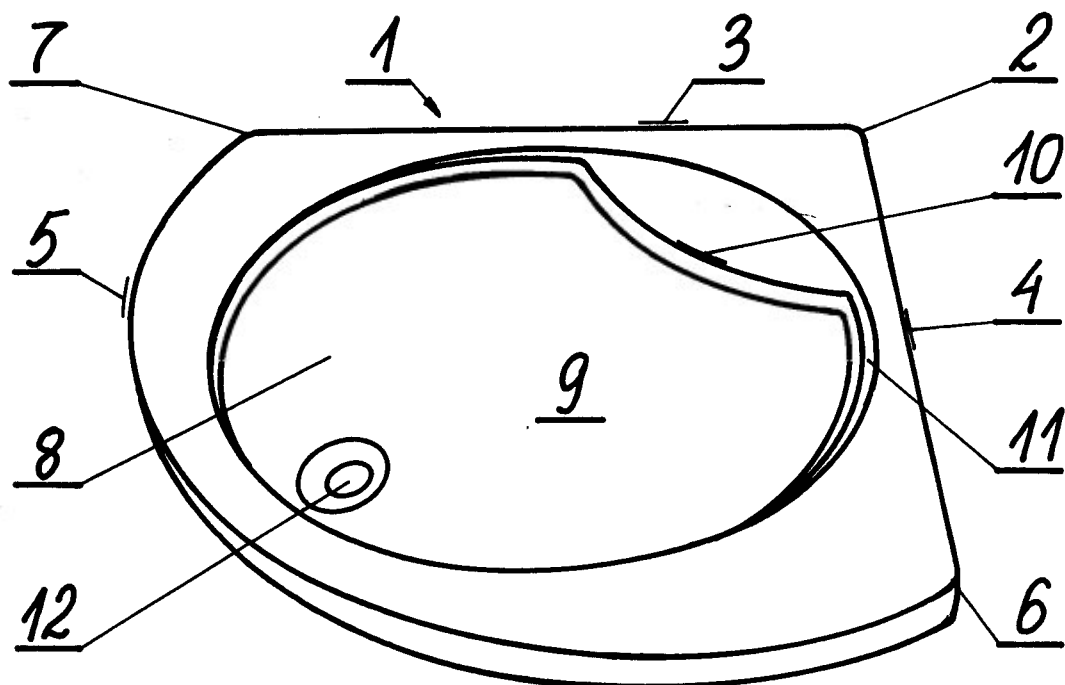


Fig. 1

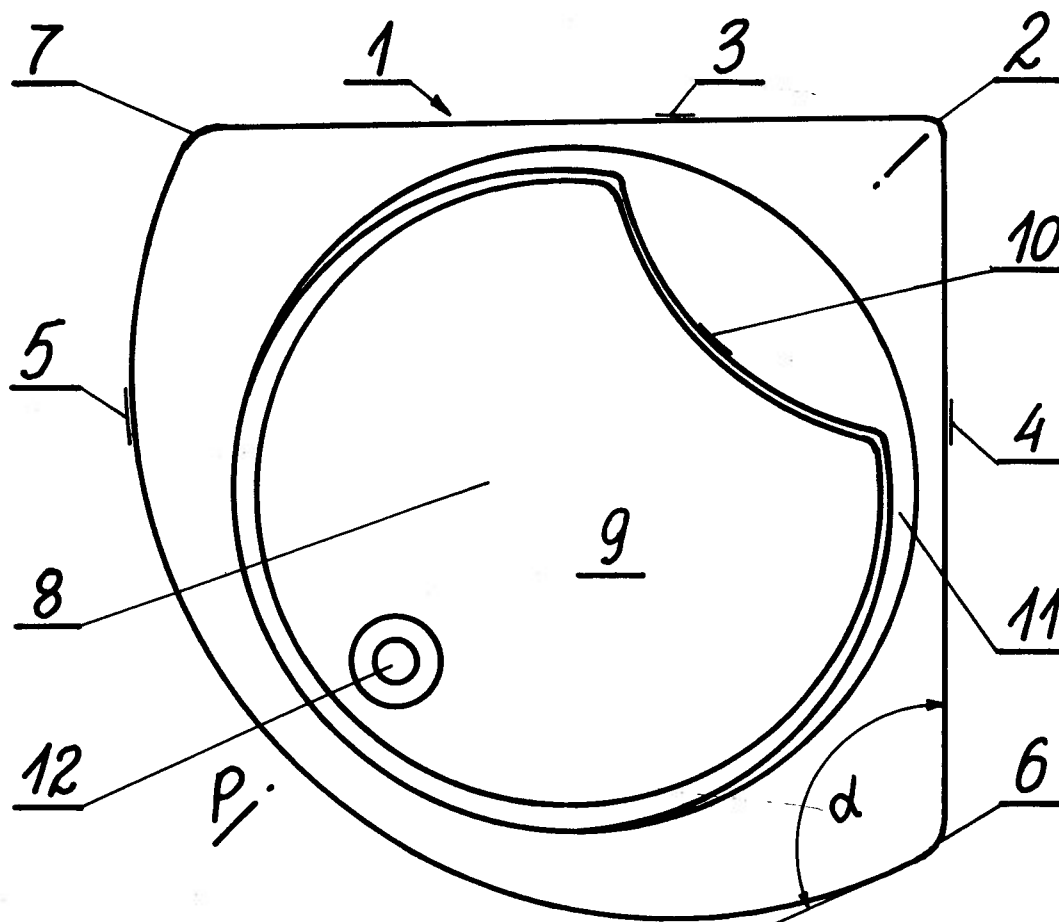


Fig. 2

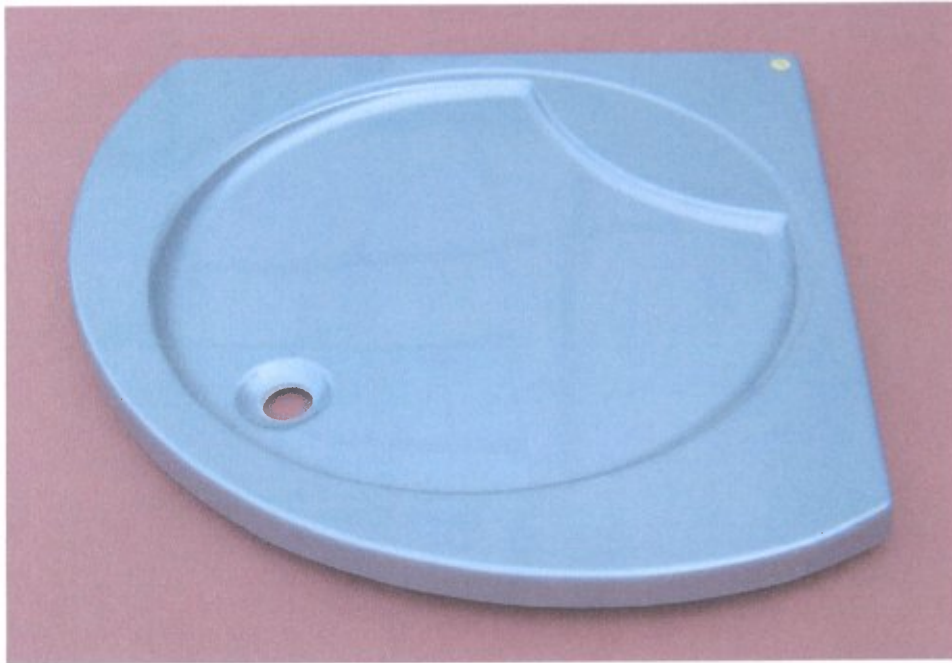


Fig. 1a

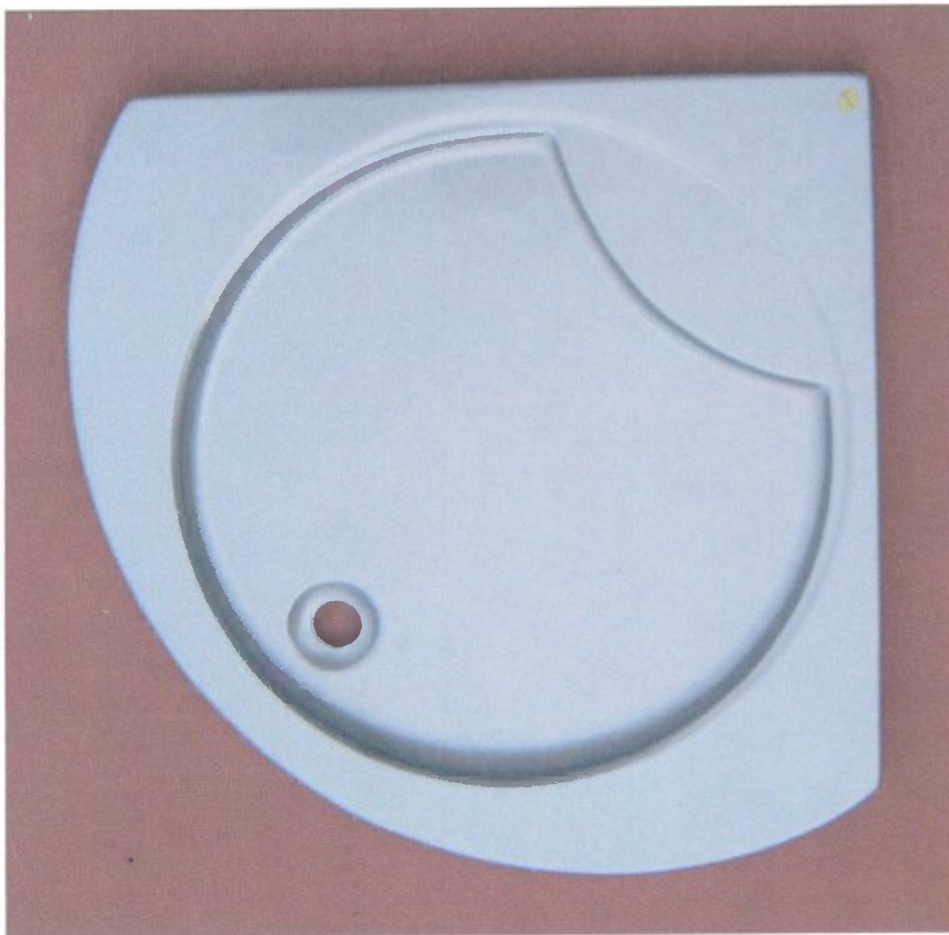


Fig. 2a

Olender Jacek.....*Olender Jacek*

Olender Andrzej.....

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Olender Andrzej".