

RZECZPOSPOLITA

POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **60213**  
**WZORU UŻYTKOWEGO**

(21) Numer zgłoszenia: **108593**

(13) **Y1**

(51) Intl<sup>7</sup>:

**E03F 5/20**

**E03C 1/28**

**E03F 5/04**

(22) Data zgłoszenia: **27.08.1998**

(54)

**Syfon do instalacji wodnych, zwłaszcza wanien i brodzików**

(43)

**Zgłoszenie ogłoszono:**

**15.02.1999 BUP 04/99**

(73)

**Uprawniony z prawa ochronnego:**

**SANPLAST Spółka z o.o.,  
Wymysłówce, PL**

(45)

**O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:**

**27.02.2004 WUP 02/04**

(72)

**Twórca wzoru użytkowego:**

**Wiesław Podraza, Wymysłówce, PL  
Karol Podraza, Strzelno, PL**

(57)

**PL 60213 Y1**

10 85 93  
3

Ru 60213

### Syfon do instalacji wodnych, zwłaszcza wanien i brodzików

Przedmiotem wzoru użytkowego jest syfon do urządzeń instalacji wodnych, zwłaszcza wanien i brodzików.

Znany jest syfon do instalacji wodnych z opisu patentowego PL 165664, który posiada korpus, w którego dolnej części znajduje się kanał wylotowy, zaś w górnej części połączony jest rozłącznie z tuleją, stanowiącą rozdzielacz, wewnątrz której jest rura spływowa, zwana też lejkiem. Rozdzielacz ten od góry zamknięty jest okrągłą pokrywką.

Nowe rozwiązanie syfonu według istoty niniejszego wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że w syfonie, który posiada korpus z usytuowanym w dolnej części kanałem wylotowym, a w górnej części połączony jest rozłącznie z tuleją, wewnątrz której osadzona jest rura spływowa, tuleja ta od góry zamknięta jest okrągłą pokrywką osadzoną zatrzaskowo w rozdzielaczu stanowiącym górne zamknięcie korpusu z kołnierzem. Rura spływowa ma postać lejka osadzonego centrycznie w rozdzielaczu, który na powierzchni górnej uformowane ma zatrzaskowe występy i słupki oporowe.

Dalej rozwiązanie według wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że pokrywka 6, w części dolnej uformowane ma występy zatraskujące z noskami oraz przelotowe otwory odpowietrzające. Inną cechą charakterystyczną rozwiązania jest to, że rozdzielacz osadzony jest na kołnierzu korpusu przez blokujący pierścień umieszczony w rowku ścianki zewnętrznej rozdzielacza.

Rozwiązanie według wzoru użytkowego przynosi znaczne korzyści, zwłaszcza podczas montowania syfonu, dzięki zatraskowemu połączeniu pokrywki z rozdzielaczem. Budowa taka ułatwia też wytwarzanie poszczególnych części syfonu – co jest istotne w produkcji masowej.

Przedmiot wzoru użytkowego pokazany jest na rysunku, na którym fig.1 przedstawia syfon w przekroju wzdłużnym; fig.2 – widok boczny rozdzielacza z częściowym przekrojem; fig.3 – widok rozdzielacza z góry i fig.4 – przekrój wzdłużny przez pokrywę.

Przedstawiony na fig.1 syfon do instalacji wodnych składa się z korpusu 1, który ma w części dolnej kanał wylotowy 2 zaś w górnej części, na jego kołnierzu 3 osadzony jest poprzez blokujący pierścień 4 rozdzielacz 5. Na rozdzielaczu 5 osadzona jest zatraskowo pokrywka 6, w rozdzielaczu 5 osadzona jest centrycznie rura spływowa w postaci lejka 7. Rozdzielacz 5 ma na powierzchni górnej 8 uformowane zatraskowe występy 9 i słupki oporowe 10, zaś pokrywka 6, w części dolnej uformowane ma występy zatraskujące 11 z noskami 12, dopasowane kształtem do zatraskowych występow 9 w rozdzielaczu 5. Pokrywka 6 uformowane ma przelotowe otwory odpowietrzające 13. Pomiędzy dolnym kołnierzem 14 rozdzielacza 5, a kołnierzem 3

korpusu 1 osadzone są uszczelki cylindryczne 15. Pierścień blokujący 4 umieszczony jest w rowku 16 ścianki zewnętrznej 17 rozdzielacza 5.

Montaż i demontaż syfonu ułatwiony jest przez zatrzaskowe połączenie pokrywki 6 z rozdzielaczem 5, co następuje dzięki temu, że pokrywka 6 w części dolnej uformowane ma występy zatrzaskujące 11 z noskami 12, które przy wciskaniu pokrywki 6, podczas montażu, zazębiają się z występami zastrzaskowymi 11.

Pełnomocnik

KANCELARIA PATENTOWA  
Patent-Partner  
inż. JERZY WOJCIESZKO  
85-001 Bydgoszcz 1, ul. B. Rumińskiego 6  
skrytka pocztowa 42, tel. 224084 w. 46  
fax 287050, telex 0562265 not pl

Rzecznik Patentowy

*Jerzy Wojcieszko*  
inż. Jerzy Wojcieszko

## Zastrzeżenia ochronne

1. Syfon do instalacji wodnych, zwłaszcza wanien i brodzików, który zawiera korpus mający w części dolnej kanał wylotowy, zaś w części górnej połączony jest rozłącznie z tuleją, wewnątrz której osadzona jest rura spływowa, przy czym od góry tuleja zamknięta jest okrągłą pokrywką, znamienny tym, że pokrywka (6) osadzona jest zatrzaskowo w rozdzielaczu (5) stanowiącym górne zamknięcie korpusu (1) z kołnierzem (3), przy czym rura spływowa ma postać lejka (7) osadzonego centrycznie w rozdzielaczu (5), który na powierzchni górnej (8) uformowane ma zatrzaskowe występy (9) i słupki oporowe (10).
2. Syfon do instalacji wodnych według zastrz. 1, znamienny tym, że pokrywka (6) w części dolnej uformowane ma występy zatrzaskujące (11) z noskami (12).
3. Syfon do instalacji wodnych według zastrz. 1, znamienny tym, że pokrywka (6) uformowane ma przelotowe otwory odpowietrzające (13).
4. Syfon do instalacji wodnych według zastrz. 1, znamienny tym, że rozdzielacz (5) osadzony jest na kołnierzu (3) korpusu (1) przez blokujący pierścień (4) umieszczony w rowku (16) ścianki zewnętrznej (17) rozdzielacza (5).

Pełnomocnik

KANCELARIA PATENTOWA  
Patent-Partner  
inż. JERZY WOJCIESZKO  
85-001 Bydgoszcz 1, ul. B. Rumińskiego 6  
skrytka pocztowa 62, tel. 224084 w. 46  
fax 287050, telex 0562265 not pl

Rzecznik Patentowy

*inż. Jerzy Wojcieszko*  
inż. Jerzy Wojcieszko

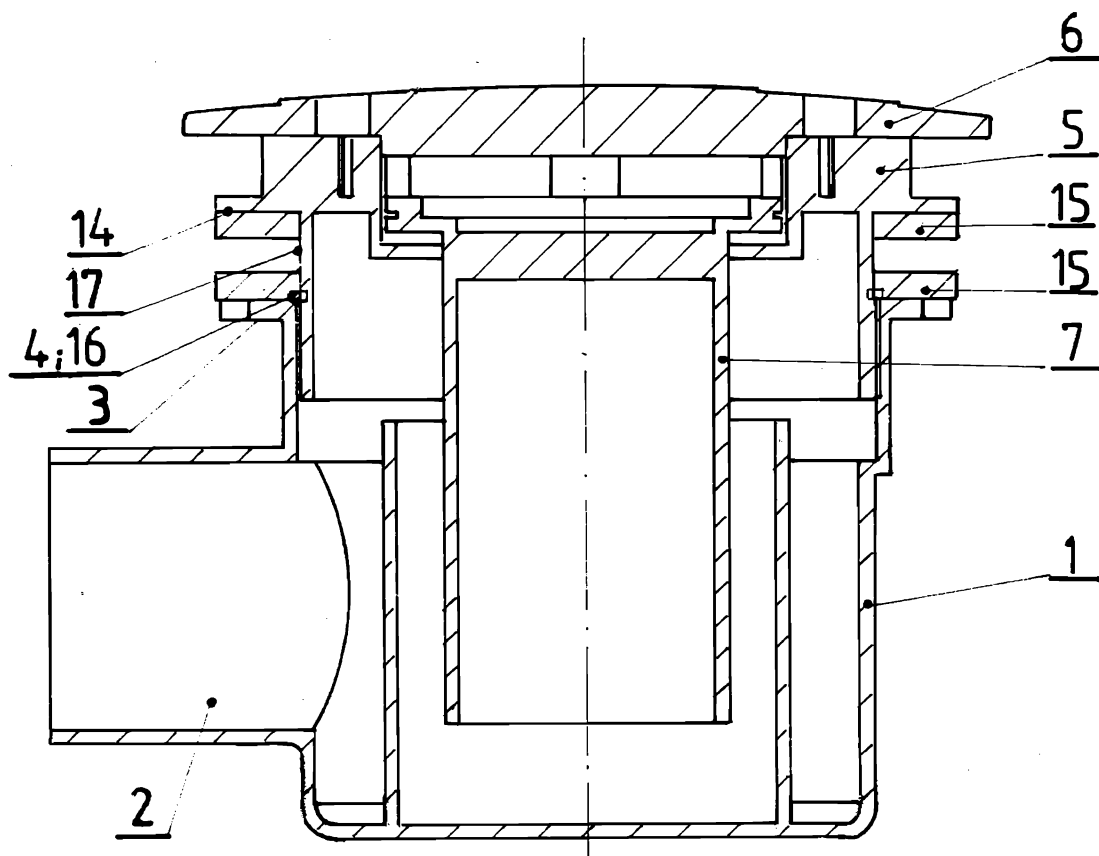


Fig. 1

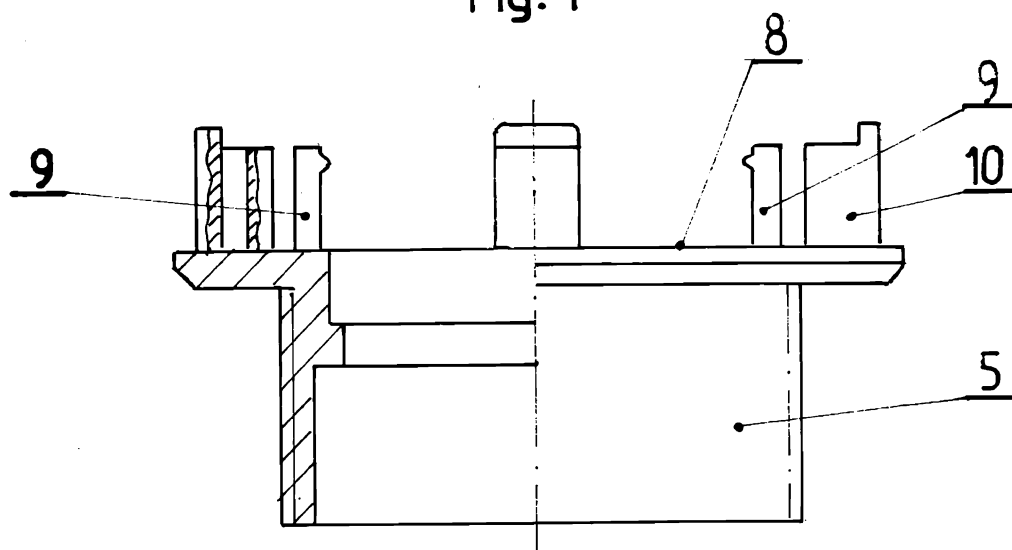


Fig. 2

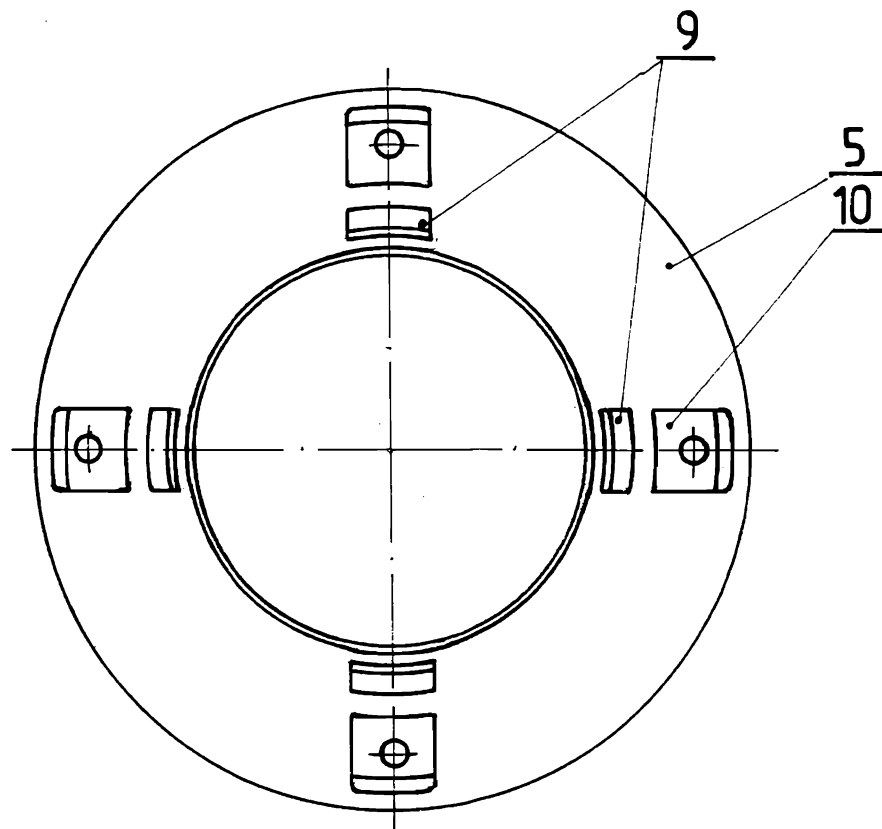


Fig. 3

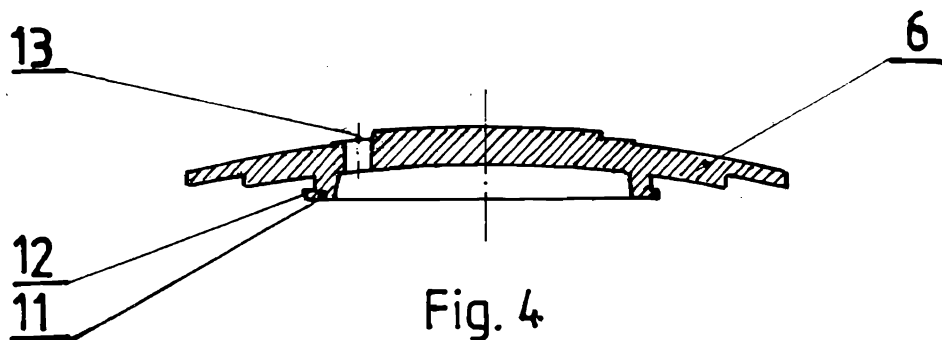


Fig. 4