

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **6727**

(51) Klasyfikacja:
25-02

(21) Numer zgłoszenia: **4623**

(22) Data zgłoszenia: **09.12.2003**

(54)

Zasuwa burzowa

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.12.2004 WUP 12/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
Kaczmarczyk Tadeusz, Świdnica, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Kaczmarczyk Tadeusz, Świdnica, (PL)

PL 6727

Nr Rp. 6727

Klasa 25-02

Zasuwa burzowa

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest zasuwą burzową montowaną na podłączeniu indywidualnej instalacji ściekowej do kanalizacji jako zawór zwrotny zapobiegający cofaniu się ścieków w razie wystąpienia w kanalizacji ich zbyt wysokiego poziomu, spowodowanego na przykład gwałtownymi opadami burzowymi.

Istotę wzoru stanowi nowa postać zasuwę przejawiająca się w jej kształcie.

Zgłoszenie obejmuje dwie odmiany zasuwę różniące się ukształtowaniem wierzchniej części pokrywy:

1. Zasuwa z dwoma bocznymi wzdłużnymi wypukłymi żebrami na pokrywie po bokach środkowego wypiętrzenia.
2. Zasuwa z kilkoma listwowymi wypukłymi żebrami rozmieszczonymi na pokrywie wokół środkowego wypiętrzenia.

Przedmiot wzoru pokazany jest na załączonym rysunku, gdzie fig. 1 pokazuje w ukośnym widoku z góry, z boku i od przodu pierwszą odmianę zasuwę, a fig. 2 – w takim samym widoku drugą odmianę zasuwę.

Zasuwa burzowa według wzoru ma postać wydrążonego skrzynkowego

korpusu o pionowej płaszczyźnie symetrii z dwoma naprzeciwległymi poziomymi okrągłymi króćcami – wlotowym i, o nieco mniejszej średnicy, wylotowym. Skrzynkowy korpus ma rynnowo zaokrąglone dno i usytuowaną od góry, wysuniętą ze wszystkich stron na boki czworokątną pokrywę z rozmieszczonymi po bokach czterema śrubami mocującymi i z usytuowanym w środkowej części czworokątnym wypiętrzeniem, na którym uformowana jest strzałka wskazująca kierunek przepływu oraz umieszczone od góry, z boku poza płaszczyzną symetrii, jednoramienne pokrętło.

Korpus, pokrywa i środkowe wypiętrzenie mają naroża zaokrąglone.

Skrzynkowy korpus w przekroju poziomym, pokrywa i czworokątne wypiętrzenie mają kształt symetrycznie trapezoidalny, z większą podstawą od strony króćca wlotowego. Po obu bokach pokrywy ukształtowane są po dwa wysunięte na zewnątrz, półkoliście zaokrąglone ucha do śrub.

Na zewnętrznym obrzeżu króćca wlotowego uformowane jest szerokie pierścieniowe zgrubienie.

W pierwszej odmianie zasuw - na pokrywie po bokach, w pewnej odległości od środkowego czworokątnego wypiętrzenia, ukształtowane są na części długości pokrywy zwężające się ku wylotowi zasuw dwa wzdluzne wypukłe zebra.

W drugiej odmianie zasuw – przy trzech bokach czworokątnego wypiętrzenia, obu bocznych i poprzecznym od strony króćca wylotowego, na pokrywie znajdują się prostopadłe do tych boków i przylegające do nich podwyższonymi ukośnie końcówkami listwowe wypukłe zebra, odpowiednio po trzy poprzeczne po bokach i dwa wzdluzne, a przy poprzecznym boku czworokątnego wypiętrzenia od strony króćca wlotowego znajduje się

przyległe do tego boku swą wyższą częścią jedno szerokie, pochyłe wypiętrzenie.

Ukształtowanie zasuwy według wzoru nadaje jej oryginalny i estetyczny wygląd, a pośrednio wpływa też na jej walory użytkowe.

Wszystkie zewnętrzne elementy zasuwy według wzoru wykonywane są w postaci wyprasek z odpowiednio dobranego tworzywa, a śruby łączące – z metalu.

Zasuwa, w obu odmianach, może być wykonywana w różnych wielkościach dostosowanych do średnic rur, na których jest instalowana, i w dowolnych kolorach, przy czym wskazanym jest, by jednoramienne pokrętło miało kolor wyraźnie różniący się od tła, czyli od koloru pokrywy.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

1. Zasuwa według wzoru, odmiana pierwsza, mająca postać wydrążonego skrzynkowego korpusu o pionowej płaszczyźnie symetrii z dwoma naprzeciwległymi poziomymi okrągłymi króćcami – wlotowym i, o nieco mniejszej średnicy, wylotowym, przy czym skrzynkowy korpus ma rynnowo zaokrąglone dno i usytuowaną od góry, wysuniętą ze wszystkich stron na boki czworokątną pokrywę z rozmieszczonymi po bokach czterema śrubami mocującymi i z usytuowanym w środkowej części czworokątnym wypiętrzeniem, na którym umieszczone jest od góry jednoramienne pokrętło, charakteryzuje się tym, że skrzynkowy korpus w przekroju poziomym, pokrywa i czworokątne wypiętrzenie mają kształt symetrycznie trapezoidalny, z większą podstawą od strony króćca wlotowego, po obu bokach pokrywy ukształtowane są po dwa wysunięte na zewnątrz, półkoliście zaokrąglone

ucha do śrub, a na pokrywie po bokach, w pewnej odległości od czworokątnego wypiętrzenia, ukształtowane są na części długości pokrywy zwężające się ku wylotowi zasuwu dwa wzdlużne wypukłe żebra, jak przedstawiono na załączonym rysunku – fig. 1.

2. Zasuw według wzoru, odmiana druga, mająca postać wydrążonego skrzynkowego korpusu o pionowej płaszczyźnie symetrii z dwoma naprzeciwległymi poziomymi okrągłymi króćcami – wlotowym i, o nieco mniejszej średnicy, wylotowym, przy czym skrzynkowy korpus ma rynnowo zaokrąglone dno i usytuowaną od góry, wysuniętą ze wszystkich stron na boki czworokątną pokrywę z rozmieszczonymi po bokach czterema śrubami mocującymi i z usytuowanym w środkowej części czworokątnym wypiętrzeniem, na którym umieszczone jest od góry jednoramienne pokrętło, charakteryzuje się tym, że skrzynkowy korpus w przekroju poziomym, pokrywa i czworokątne wypiętrzenie mają kształt symetrycznie trapezoidalny, z większą podstawą od strony króćca wlotowego, po obu bokach pokrywy ukształtowane są po dwa wysunięte na zewnątrz, półkoliście zaokrąglone ucha do śrub, a przy trzech bokach czworokątnego wypiętrzenia, obu bocznych i poprzecznym od strony króćca wylotowego, na pokrywie znajdują się prostopadłe do tych boków i przylegające do nich podwyższonymi ukośnie końcówkami listwowe wypukłe żebra, odpowiednio po trzy poprzeczne po bokach i dwa wzdlużne, a przy poprzecznym boku czworokątnego wypiętrzenia od strony króćca wlotowego znajduje się przyległe do tego boku swą wyższą częścią jedno szerokie, pochyle wypiętrzenie, jak przedstawiono na załączonym rysunku – fig. 2.

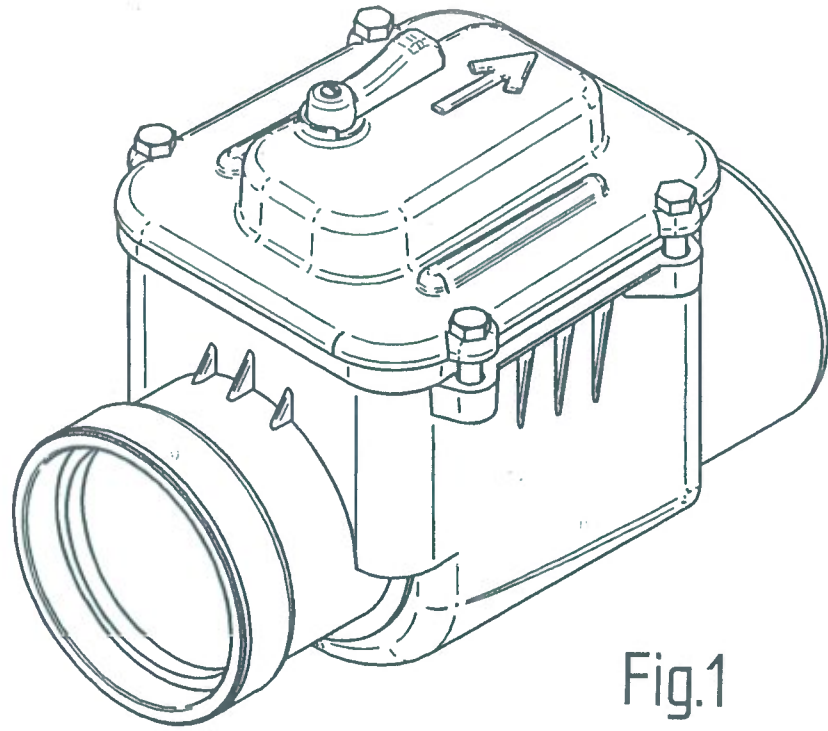


Fig.1

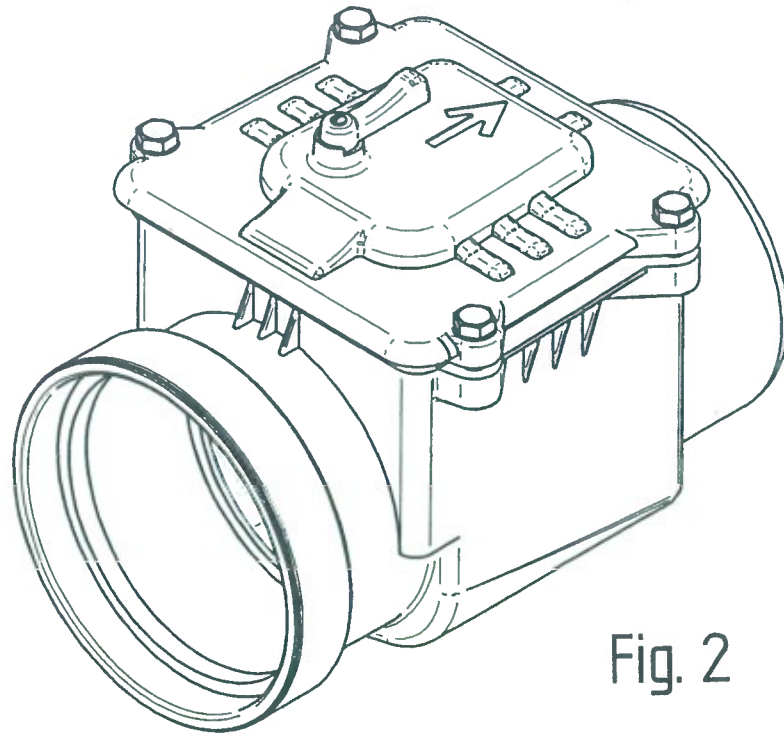


Fig. 2