

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **18022**

(51) Klasyfikacja:
23-01

(21) Numer zgłoszenia: **18440**

(22) Data zgłoszenia: **30.06.2011**

(54)

Odchylny zawór zwrotny

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.05.2012 WUP 05/2012

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**AQUER MACIEJ DYBA JAROSŁAW KRAM
SPÓŁKA JAWNA, Mikuszowice, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**KRAM JAROSŁAW, Bogucice, (PL);
DYBA MACIEJ, Bochnia, (PL)**

PL 18022

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest odchylny zawór zwrotny przeznaczony do stosowania w instalacjach kanalizacyjnych w celu odcięcia zwrotnego zawracania wód deszczowych, spływowych i/lub kanalizacyjnych, zwłaszcza podczas znacznych opadów atmosferycznych i powodzi.

Wytworem według wzoru przemysłowego jest nowa postać odchylnego zaworu zwrotnego, przejawiająca się w kształcie korpusu, zastosowanych elementów odcinających przepływ i ukształtowanie połączeń odchylnych.

Wzór przemysłowy jest przedstawiony w wykonaniu na załączonych fotografiach, z których pierwsza fotografia przedstawia odchylny zawór zwrotny w widoku perspektywicznym z boku z zabezpieczającą górną pokrywą z mechanizmem sterującym, druga fotografia przedstawia odchylny zawór zwrotny z odłączoną zabezpieczającą górną pokrywą w widoku od strony wejścia odpływu, trzecia fotografia przedstawia odchylny zawór zwrotny w widoku z góry z zamkniętym zaworem zwrotnym, czwarta fotografia przedstawia odchylny zawór zwrotny w widoku perspektywicznym od strony wyjścia odpływu, piąta fotografia przedstawia odchylny zawór zwrotny z odłączoną zabezpieczającą pokrywą w widoku od strony wejścia odpływu i z otwartym przepływem poprzez uniesienie do położenia poziomego kłapy zaworu, szósta fotografia przedstawia szczegół mocowania przegubowego mocowania widełek.

Odchylny zawór zwrotny przedstawiony jest na załączonych fotografiach, z których fotografia - fig. 1. przedstawia odchylny zawór zwrotny w widoku perspektywicznym z boku z zabezpieczającą górną pokrywą z mechanizmem sterującym uruchamianym dźwignią, fotografia - fig. 2, przedstawia odchylny zawór zwrotny z odłączoną zabezpieczającą górną pokrywą w widoku od strony wejścia odpływu

z uwidocznionym połączeniem odchylenia, fotografia - fig. 3, przedstawia odchylny zawór zwrotny w widoku z góry z zamkniętym zaworem zwrotnym, fotografia - fig. 4, przedstawia odchylny zawór zwrotny w widoku perspektywicznym od strony wyjścia odpływu z widocznym połączeniem odchylenia, fotografia - fig. 5, przedstawia odchylny zawór zwrotny z odłączoną zabezpieczającą pokrywą w widoku od strony wejścia odpływu i z otwartym przepływem poprzez uniesienie do położenia poziomego kłapy zaworu wspartego na połączeniu odchylnym, fotografia - fig. 6, przedstawia szczegół mocowania przegubowego mocowania widełek stanowiące połączenie odchylnie.

Cechą istotną wzoru przemysłowego jest ukształtowanie odchylnego zaworu zwrotnego przeznaczonego do stosowania w instalacjach kanalizacyjnych w celu odcięcia zwrotnego zawracania wód deszczowych, spływowych i kanalizacyjnych, zwłaszcza podczas znacznych opadów atmosferycznych i/lub powodzi, w którym odchylna kłapa zabezpieczona osłoną z wykonanymi kołowymi otworami rozmieszczonymi na okręgu jest przytwierdzona do odchylniej dźwigni zakończonej poprzeczną kołową belką, którą jest przegubowo utwierdzona poprzez zakładanie z góry na cztery widełkowe wsporniki utworzone w korpusie tworząc połączenie przegubowe zaworu zwrotnego, co umożliwia otwieranie przepływu poprzez uniesienie do położenia poziomego kłapy zaworu lub zamykanie przepływu zwrotnego poprzez jej opuszczenie do położenia przedstawionego na fotografiach fig. 3 i fig. 4.

Ilustracja wzoru

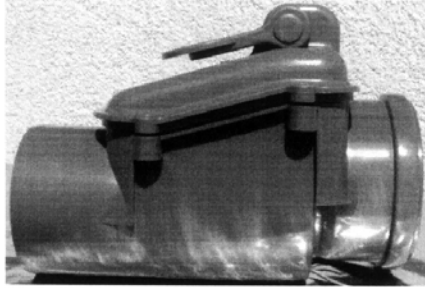


Fig. 1

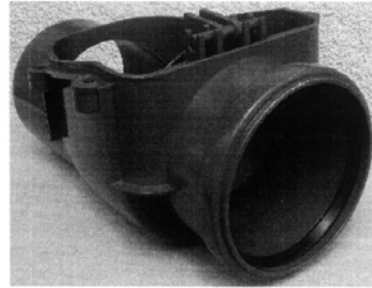


Fig. 2

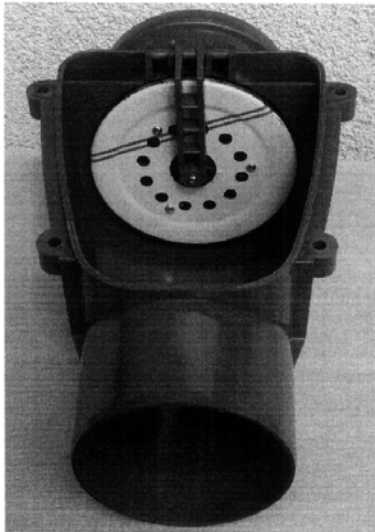


Fig. 3

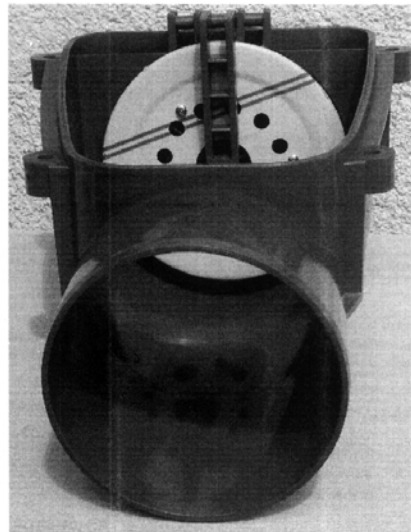


Fig. 4

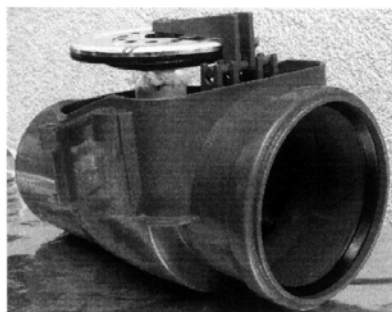


Fig. 5

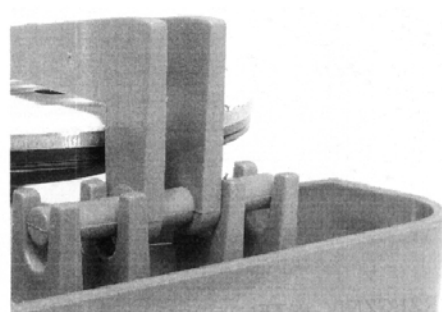


Fig. 6

