

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

**OPIS OCHRONNY
WZORU
PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **9824**

(21) Numer zgłoszenia: **8503**

(22) Data zgłoszenia: **13.09.2005**

(51) Klasyfikacja:
23-01

(54)

Zawór zwrotny

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.05.2006 WUP 05/2006

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

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

PL 9824

Zawór zwrotny

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest zawór zwrotny przeznaczony do instalowania na poziomych rurach łączących ze zbiorczą kanalizacją poszczególne urządzenia sanitarne, takie jak umywalki, zlewy, wanny czy brodziki. Zawór ten chroni te urządzenia przed cofaniem się do nich ścieków w razie awaryjnego wystąpienia w kanalizacji ich zbyt wysokiego poziomu, a również stanowi skuteczną zaporę dla gryzoni.

Istotę wzoru stanowi nowa postać zaworu przejawiająca się w jego kształcie.

Przedmiot wzoru pokazany jest na załączonym rysunku w ukośnym widoku z góry od strony króćca wlotowego.

Zawór zwrotny według wzoru ma postać zamkniętego od góry pokrywą wydrążonego, klinowo zwężającego się ku wylotowi skrzynkowego korpusu o pionowej płaszczyźnie symetrii z dwoma naprzeciwległymi, nieco przesuniętymi w stosunku do siebie w pionie poziomymi okrągłymi króćcami, usytuowanym wyżej i mającym na zewnętrznym obrzeżu szerokie pierścieniowe odsadzenie króćcem wlotowym oraz gładkim króćcem wylotowym. Korpus posiada kołnierzowe górne obrzeże, a przylegająca do niego nieco wystająca na boki pokrywa ma środkowe płaskie wypiętrzenie, na którym usytuowane jest, poza osią symetrii, jednoramienne pokrętło. Na bocznych ściankach korpusu pod kołnierzowym

górnym obrzeżem utworzone są obniżające się ku dołowi żebra wzmacniające. Na środkowym wypiętrzeniu pokrywy pokrywy, w osi, uformowana jest wypukła, skierowana w stronę wylotu strzałka, a wokół tego wypiętrzenia rozmieszczone są żebra usztywniające o zarysie trójkątnym.

Kołnierzowe górne obrzeże korpusu i pokrywa korpusu mają w widoku z góry kształt trapezoidalny z zaokrąglonymi narożnikami i szerszą podstawą, od strony króćca wlotowego, łukowo wypukłą, a w widoku z boku zarys łamany, z obniżoną krótką częścią końcową od strony króćca wylotowego i krótką ukośną częścią pośrednią, przy czym w płaszczyźnie symetrii korpusu na obu końcach pokrywy znajdują się wysunięte zaokrąglone pojedyncze ucha mocujące, w których umieszczone są śruby mocujące, a czołowa ścianka korpusu od strony króćca wlotowego jest odchylona ku górze.

Ukształtowanie zaworu według wzoru nadaje mu oryginalny i estetyczny wygląd, a także zwartą budowę, co jest niezmiernie istotne przy montowaniu go w pomieszczeniach mieszkalnych i użytkowych.

Wszystkie zewnętrzne elementy zasuwę według wzoru wykonane są jako wypraski z odpowiednio dobranego tworzywa, a śruby łączące wykonane są z metalu.

Zawór może być wykonywany w różnych wielkościach dostosowanych do średnic rur, na których jest instalowany, przy czym przeznaczony jest on do średnic niewielkich, rzędu kilkudziesięciu milimetrów. Wykonuje się go w kolorach wynikających z zasad przyjętych dla tego rodzaju urządzeń

sanitarnych, a tylko jednoramienne pokrętło - w kolorze innym, różniącym się od tła, czyli od pokrywy.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Zawór zwrotny według wzoru, mający postać zamkniętego od góry pokrywą wydrążonego, klinowo zwężającego się ku wylotowi skrzynkowego korpusu o pionowej płaszczyźnie symetrii z dwoma naprzeciwległymi, nieco przesuniętymi w stosunku do siebie w pionie poziomymi okrągłymi króćcami, usytuowanym wyżej i mającym na zewnętrznym obrzeżu szerokie pierścieniowe odsadzenie króćcem wlotowym oraz gładkim króćcem wylotowym, przy czym korpus ma kołnierzowe górne obrzeże, a przylegająca do niego, nieco wystająca na boki pokrywa ma środkowe płaskie wypiętrzenie, na którym usytuowane jest, poza osią symetrii, jednoramienne pokrętło, charakteryzuje się tym, że kołnierzowe górne obrzeże korpusu i pokrywa korpusu mają w widoku z góry kształt trapezoidalny z zaokrąglonymi narożnikami i szerszą podstawą, od strony króćca wlotowego, łukowo wypukłą, a w widoku z boku zarys łamany, z obniżoną krótką częścią końcową od strony króćca wylotowego i krótką ukośną częścią pośrednią, przy czym w płaszczyźnie symetrii korpusu na obu końcach pokrywy znajdują się wysunięte zaokrąglone pojedyncze ucha mocujące, w których umieszczone są śruby mocujące, a czołowa ścianka korpusu od strony króćca wlotowego jest odchylona ku górze, jak przedstawiono na załączonym rysunku.

