

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**

(21) Numer zgłoszenia: **115301**

(22) Data zgłoszenia: **04.02.2005**

EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

(19) **PL** (11) **63487**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
E03F 5/08 (2006.01)

(54)

Napowietrzacz

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

07.08.2006 BUP 16/06

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

30.11.2007 WUP 11/07

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**Kram Jarosław, Bogucice, PL
Dyba Maciej, Bochnia, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

**Jarosław Kram, Bogucice, PL
Maciej Dyba, Bochnia, PL**

PL 63487 Y1

Napowietrzacz

Przedmiotem wzoru użytkowego napowietrzacz, przeznaczony do nakładania na zakończenia kanalizacji i ciągów wentylacyjnych.

Znane są z polskich wzorów użytkowych Ru-58696, Ru-59798, Ru-61312 i zgłoszenia polskiego wzoru użytkowego W.113088 napowietrzacze, w których grzybek odcinający prowadzony jest przez prowadnicę ulokowane w gnieździe dolotowym króćca mocującego.

Uszczelnienie zapewnione jest przez wykonanie grzybka z elastycznego tworzywa sztucznego lub też poprzez uszczelkę ulokowaną na obrzeżu prowadnicy.

Znany jest też napowietrzacz, w którym grzybek jest wykonany jako ażurowa konstrukcja w kształcie stożka, którego dno stanowi gumowa uszczelka rozciągnięta na całej powierzchni dna tego stożka.

Grzybek odcinający prowadzony jest przez trzpień ulokowany w kapturku osłonowym, który wchodzi w otwór na szczycie grzybka.

Istota wzoru użytkowego polega na zaopatrzeniu płyty górnej kanału dolotowego w trzpień prowadzący oraz obwodowe obrzeże gniazda zaworu odcinającego.

Grzybek odcinający zaopatrzony jest w kanał prowadzący trzpień prowadzący oraz ulokowaną w obwodowym gnieździe obwodową uszczelkę, współpracującą z obrzeżem gniazda zaworu odcinającego.

Napowietrzacz według wzoru użytkowego zapewnia bardzo stabilne działanie oraz wymianę uszczelki, w przypadku jej zużycia.

Przedmiot wzoru użytkowego przedstawiony na załączonym rysunku, przedstawiającym napowietrzacz w półprzekroju osiowym.

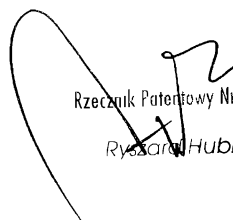
Nnapowietrzacz 1 ma mocujący króciec 2, zaopatrzony w dolotowe kanały 3, nad którymi ma ulokowaną górną płytę 4.

Górna płyta 4 ma obwodowe obrzeże 5 gniazda zaworu odcinającego oraz osiowo ulokowany prowadzący trzpień 6.

Odcinający grzybek 7 ma obwodowe gniazdo 8, na obwodową uszczelkę 9.

Odcinający grzybek 7 ma osiowo ulokowany prowadzący kanał 10, prowadzącego trzpienia 6.

Całość zamknięta jest osłonowy kapturek 11, uszczelniany uszczelkami 12, ulokowanymi na mocującym króćcu 2.



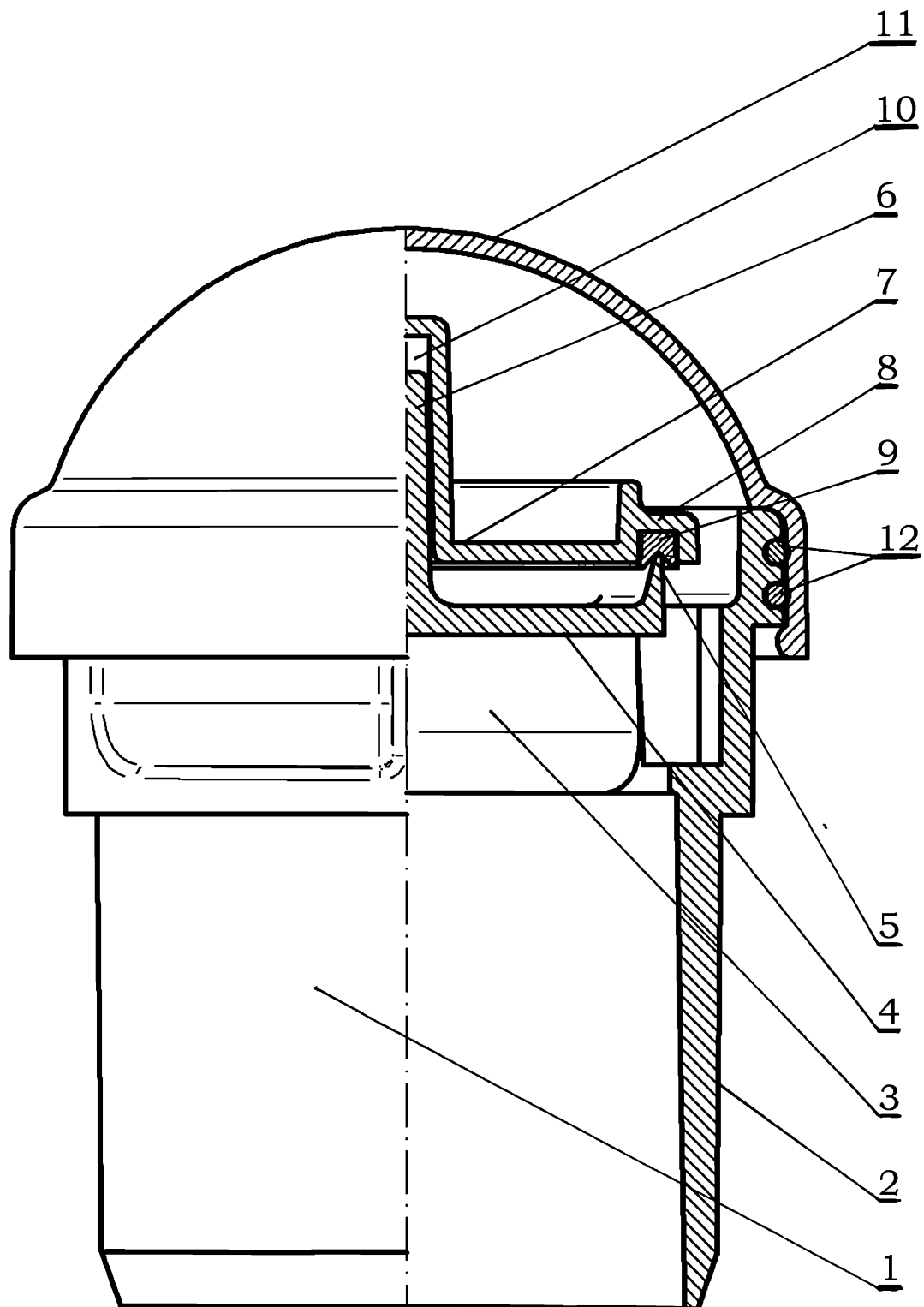
Rzecznik Patentowy Nr 2396
Ryszard Hubisz

Zastrzeżenia ochronne

1. Napowietrzacz, składający się z króćca mocującego z kanałami dolotowymi, grzybka odcinającego z uszczelnieniem oraz prowadzeniem, znamienny tym, że mocujący króciec (2) ma górną płytę (4) z obwodowym obrzeżem (5) oraz prowadzącym trzpieniem (6), zaś odcinający grzybek (7) ma obwodowe gniazdo (8) na obwodową uszczelkę (9) oraz prowadzący kanał (10).
2. Napowietrzacz według zastrz.1, znamienny tym, że prowadzący trzpień (6) ulokowany jest osiowo.
3. Napowietrzacz według zastrz.1, znamienny tym, że prowadzący kanał (10) ulokowany jest osiowo.

KONIEC OPISU

Rzecznik Patentowy Nr 2396
Ryszard Hubisz



Rzecznik Patentowy Nr 2396
Ryszard Hubisz