

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **58699**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **106018**(51) Intl⁷:**E04D 13/08**(22) Data zgłoszenia: **06.02.1997**

(54)

Wyczystka rury spustowej

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

17.08.1998 BUP 17/98

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.07.2001 WUP 07/01

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Perez Jose Luis, Brynica, PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Jose Luis Perez, Brynica, PL

(57)

Wyczystka rury spustowej

Przedmiotem wzoru użytkowego jest wyczystka rury spustowej rynnowych instalacji odwadniania połąci dachowych .

Znane i powszechnie stosowane sa wyczystki i filtry rur spustowych instalacji odwadniania połąci dachowych. Znane na przykład ~~z polskiego opisu wzoru użytkowego~~ ~~szczenia do opatentowania wynalazku~~ ~~nr P-307962~~ ~~lub wzoru użytkowego~~ ~~nr W-103775~~ ~~Re. 58077~~ ~~Re. 57842~~ filtry rur spustowych posiadały sita szczelinowe w kształcie elipsy usytuowane wewnątrz rury spustowej i wsparte na odchylnej, przegubowo mocowanej do rury pokrywie. Znane jest również ze zgłoszenia do ochrony wzoru użytkowego pod tytułem "Wyczystka rury spustowej" rozwiązanie gdzie wewnątrz rury na przetłoczeniu usztywniającym wspiera się okrągłe sito w kształcie stożka z otworami na tworzącej . Pokrywa wyczystki mocowana w wycięciu rury spustowej posiada u góry na zewnątrz mocowany sprężysty zatrząsk a pod pokrywa wyczystki umieszczony jest pierścień uszczelniający.

Rozwiązania te posiadały krótka żywotność z uwagi na niszczenie powłoki rury spustowej od wewnątrz poprzez tarcie przesuwającego się sita po powierzchni rury. Przegubowe rozwiązanie odchylnej pokrywy wyczystki podrażało koszty wykonania elementu rury spustowej z filtrem.

Dla wyeliminowania tej wady opracowano wyczystkę rury spustowej według wzoru użytkowego .

Wyczystka rury spustowej według wzoru użytkowego posiada pokrywę zakładaną na wycięciu w rurze od dołu a od góry nakładana na rurę spustową wewnątrz której osadzone jest sito stożkowe. Pod wycięciem rury mocującym pokrywę na zewnątrz umocowany jest nierozłącznie pierścień uszczelniający. Osadzone wewnątrz rury spustowej znane sito stożkowe jest nierozłącznie mocowane do wewnętrznej powierzchni rury. Pokrywa wyczystki posiada na swych dłużnych bokach usytuowane równolegle sprężyste zatrzaski rozprężne podtrzymujące w pozycji pionowej zamkniętej pokrywę.

Rozwiązanie wyczystki rury spustowej według wzoru użytkowego jest tańsze w wykonaniu od znanych filtrów oraz prostsze w konserwacji a pierścień uszczelniający nierozłącznie mocowany do rury skutecznie uszczelnia połączenie z rurami o większych średnicach.

Wyczystkę rury spustowej według wzoru użytkowego ukazano na rysunku w przekroju wzdłużnym .

Wyczystka rury spustowej według wzoru użytkowego wykonana jest z osadzonego na stałe w rurze 1 sita stożkowego 2 które przylutowane jest do wewnętrznych powierzchni rury spustowej 1 . Pokrywa 3 wyczystki osadzona w wycięciach rury 1 posiada dwa równolegle umieszczone sprężyste zatrzaski 4 rozprężające się na rurze. Na zewnątrz rury 1 poniżej wyczystki 3 umocowany jest nierozłącznie pierścień 5 uszczelniający pozwalający na połączenie rury spustowej z rurą o o większej średnicy .

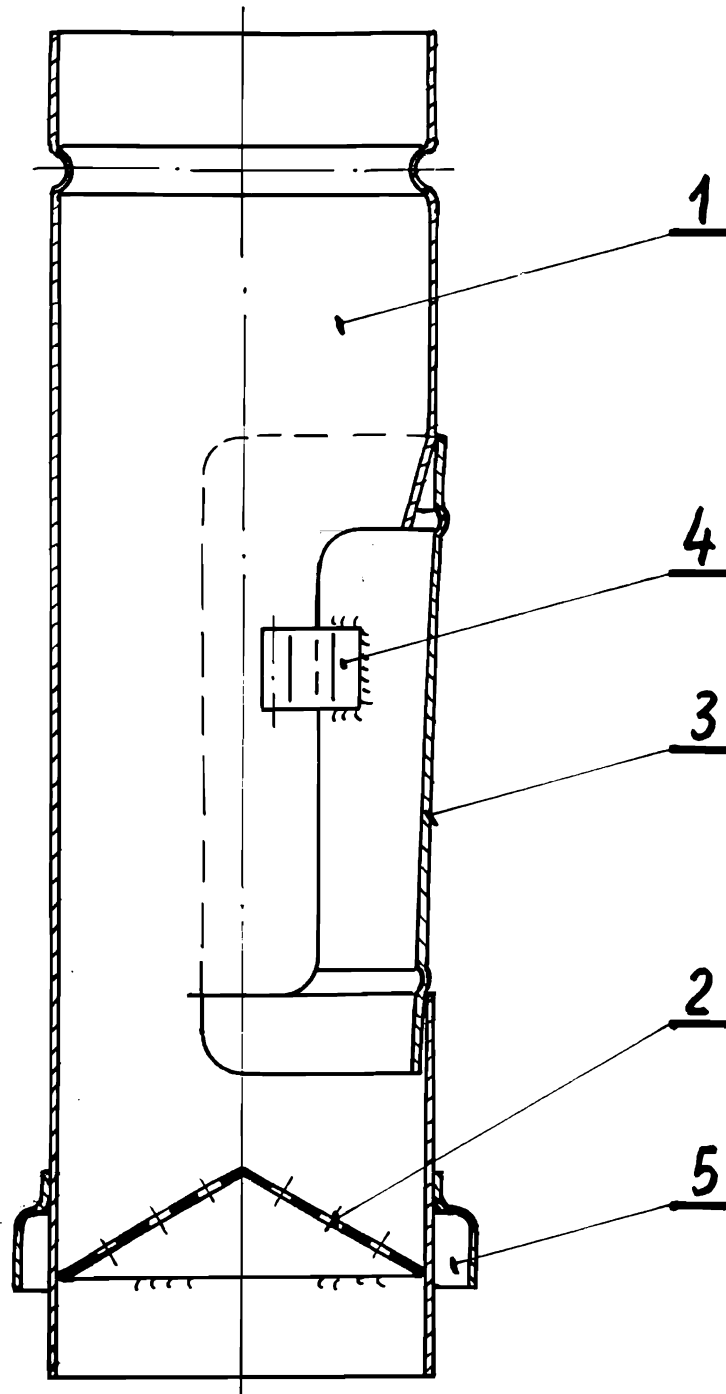
Rozwiązanie wyczystki rury spustowej według wzoru użytkowego jest proste w konstrukcji, tanie w wykonawstwie i niezawodne w stosowaniu.

Zastrzeżenie ochronne

Wyczystka rury spustowej posiadająca pokrywę zakładaną w wycięcie w rurze spustowej, która ma wewnątrz osadzone stożkowe sito a na zewnątrz umocowany nierozłącznie pierścień z n a m i e n n a tym, że osadzone wewnątrz rury spustowej / 1 / sito / 2 / jest nierozłącznie mocowane do wewnętrznej powierzchni rury / 1 / a pokrywa / 3 / posiada na swych bokach usytuowane równoległe sprężyste zatrzaski rozprężne / 4 / .

KANCELARIA
Rzecznika Patentowego
ul. Wrocławska 18A/18
45-707 OPOLE tel. 744107
Regon 530922976

Rzecznik Patentowy
inż. Roman Wołowczak



KANCELARIA
Rzecznika Patentowego
ul. Wrocławska 18A 18
45-707 OPOLE tel. 714107
Regon 530912926

Rzecznik Patentowy
inż. Roman Wołowczyk