

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **4728**

(21) Numer zgłoszenia: **2130**

(22) Data zgłoszenia: **25.11.2002**

(51) Klasyfikacja:
23-02

(54)

Czyszczak z sitkiem

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.04.2004 WUP 04/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
**KARMAT Zakłady Produkcyjne Systemów
Sanitarnych, Świlcza, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Bąk Grzegorz, Świlcza, (PL)

PL 4728

Nr Rp. 4728

Klasa 23-02

Czyszczak z sitkiem

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest czyszczak z sitkiem przeznaczony do oczyszczania rury spustowej odprowadzającej wodę z rynny dachowej.

Nowa i oryginalna postać wzoru przemysłowego przejawia się w kształcie sitka i elementów zatraskowych łączących sitko z czyszczakiem.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest pokazany na załączonych rysunkach, na których fig. 1 przedstawia czyszczak z sitkiem w przekroju osiowym wzdłuż linii A-A na fig. 2 przedstawiającej ten sam czyszczak w widoku z góry, fig. 3 – sitko czyszczaka w widoku z góry, fig. 4 – to samo sitko w przekroju poprzecznym wzdłuż linii B-B, fig. 5 – to samo sitko z przekroju podłużnym wzdłuż linii C-C, a fig. 6 – fragment króćca czyszczaka w przekroju pionowym poprzez elementy zatraskowe łączące czyszczak z sitkiem.

Jak pokazano na fig 1 i 2 czyszczak ma kształt monolitycznego trójkąta złożonego z łącznika przelotowego w postaci rury walcowej oraz usytuowanego prostopadle do niego króćca rurowego z gwintem zewnętrznym, przy czym przelotowy łącznik rurowy ma jeden koniec bosy, a drugi koniec kielichowy zaopatrzony jest w obwodowy kołnierz zewnętrzny oraz w dwa zewnętrzne żebra obwodowe. Wewnętrzna dolna ścianka króćca rurowego czyszczaka zaopatrzona jest w dwa występy usytuowane równolegle naprzeciw siebie, mające w widoku z przodu kształt zbliżony do grotów haczykowatych, na których osadzone jest zatraskowo sitko ażurowe, przylegające do środkowej wewnętrznej powierzchni łącznika rurowego czyszczaka.

Z kolei sitko czyszczaka w widoku z góry ma kształt figury geometrycznej utworzonej z płaskiej części parabolicznej, której końce ramion połączone są płynnymi przejściami promieniowymi z częścią będącą wycinkiem rury o profilu analogicznym jak profil rurowy wewnętrznej powierzchni króćca rurowego czyszczaka tak, że paraboliczna część sitka przylega do łącznika rurowego, a część będąca wycinkiem rury zaopatrzona jest w przedniej części w dwie równoległe usytuowane do siebie podłużne szczeliny o kształcie dostosowanym do grotów króćca rurowego i przylega do tego króćca. Ażur sitka mający kształt przypominający unerwienie liścia stanowi ozdobny układ

otworów szczelinowych symetrycznie usytuowanych na całej jego powierzchni oddzielonych od siebie żebrami i podłużnym rdzeniem oraz otoczonych obwodową ramką, przy czym otwory te o kształcie zbliżonym do wycinków pierścieni mają zmienne długości zwiększające się obustronnie w kierunku części środkowej sitka.

Istotne cechy wzoru przemysłowego

Czyszczak z sitkiem mający kształt monolitycznego trójkąta rurowego z osadzoną w nim przegrodą ażurową charakteryzuje się tym, że:

- sitko stanowiące przegrodę łącznika przelotowego czyszczaka w widoku z góry ma kształt figury geometrycznej utworzonej z płaskiej części parabolicznej, której końce ramion połączone są płynnymi przejściami promieniowymi z częścią będącą wycinkiem rury o profilu analogicznym jak profil rurowy wewnętrznej powierzchni króćca rurowego czyszczaka tak, że paraboliczna część sitka przylega do łącznika rurowego, a część będąca wycinkiem rury zaopatrzona jest w przedniej części w dwie równoległe usytuowane do siebie podłużne szczeliny
- ażur sitka o kształcie przypominającym unerwienie liścia stanowi ozdobny układ otworów szczelinowych symetrycznie usytuowanych na całej jego powierzchni oddzielonych od siebie żebrami i podłużnym rdzeniem oraz otoczonych obwodową ramką, przy czym otwory te o kształcie zbliżonym do wycinków pierścieni mają zmienne długości zwiększające się obustronnie w kierunku części środkowej sitka,
- wewnętrzna dolna ścianka króćca rurowego czyszczaka zaopatrzona jest w dwa występy usytuowane równoległe na przeciw siebie, mające w widoku z przodu kształt zbliżony do grotów haczykowatych, na których osadzone jest zatrzaskowo sitko ażurowe, przylegające do środkowej wewnętrznej powierzchni łącznika rurowego czyszczaka
- kielichowy koniec łącznika przelotowego czyszczaka zaopatrzony jest w dwa zewnętrzne obwodowe żebra.

A-A

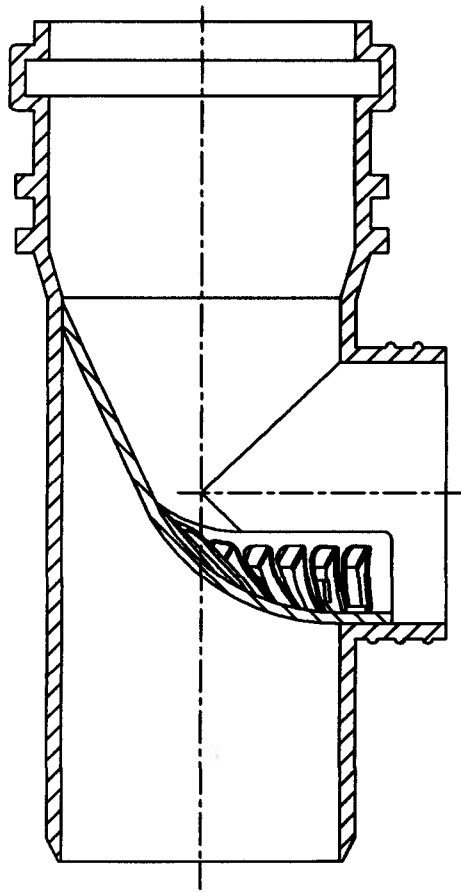


Fig. 1

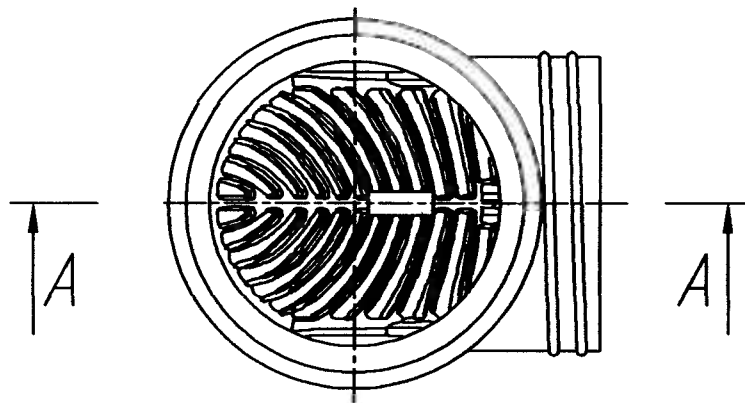


Fig. 2

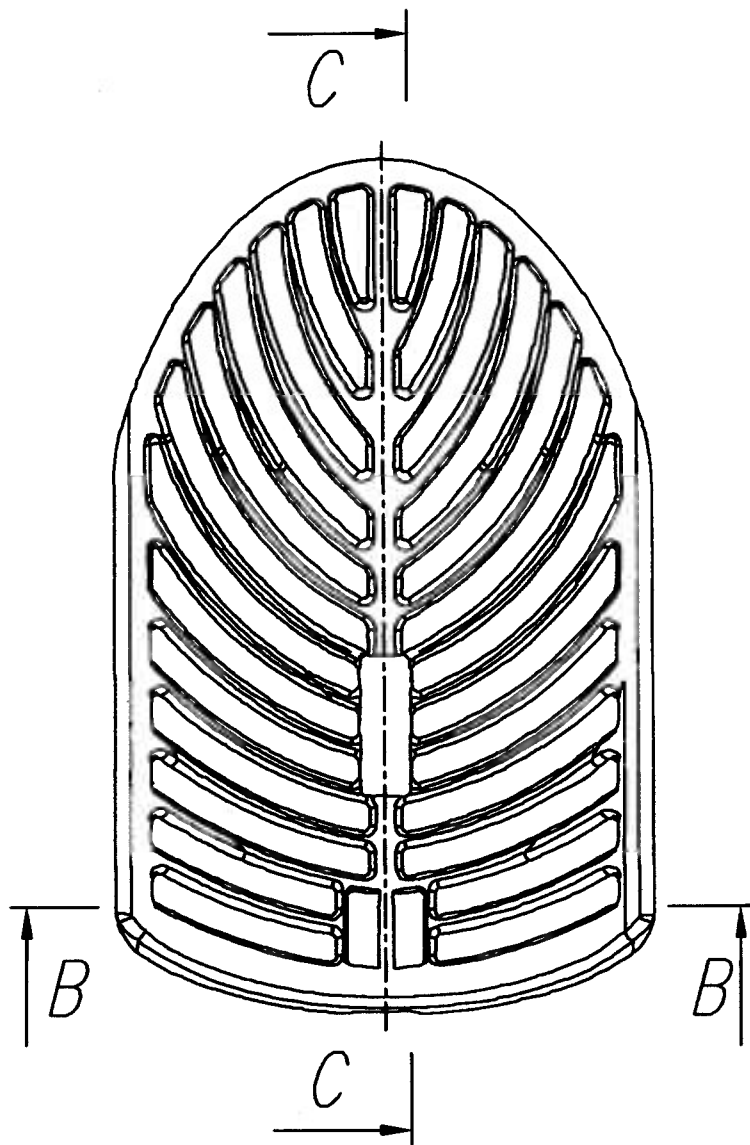


Fig. 3

B-B

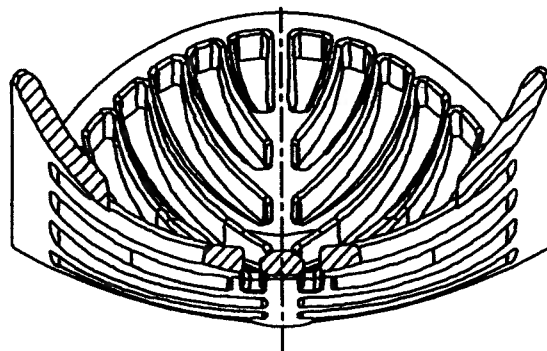


Fig. 4

C-C

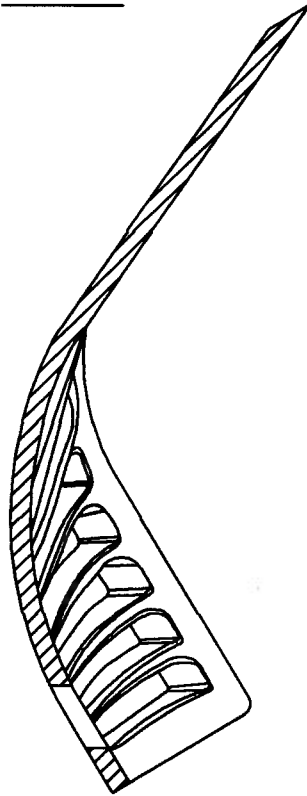


Fig. 5

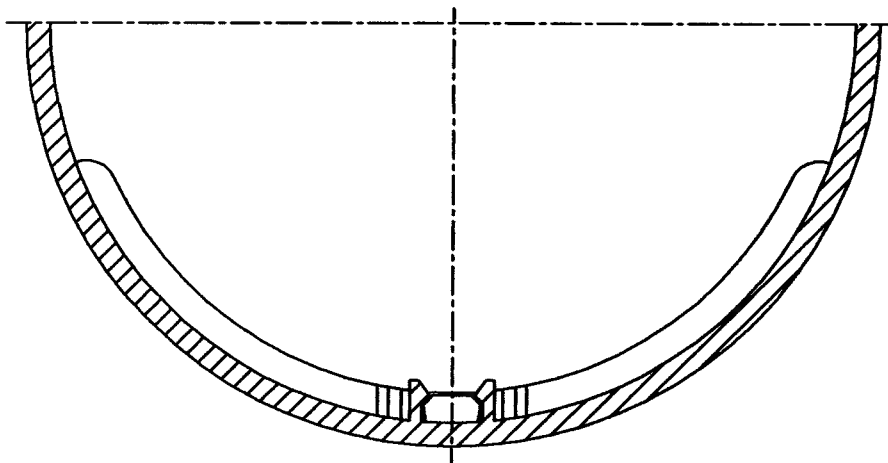


Fig. 6