

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **70371**

(21) Numer zgłoszenia: **123168**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
B01D 33/056 (2006.01)
B01D 33/048 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **13.06.2014**

(54)

Pas napędowy sita obrotowego

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

21.12.2015 BUP 26/15

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

SMYKLA MARIAN, Tarnobrzeg, PL

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

30.11.2018 WUP 11/18

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

MARIAN SMYKLA, Tarnobrzeg, PL

PL 70371 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest pas napędowy sita obrotowego z taśmą perforowaną bez końca do oczyszczania cieczy.

Z polskiego opisu patentowego nr 182 274 znany jest zespół czyszczący sita obrotowego do oczyszczania cieczy w postaci „taśmy bez końca”, składający się z napędowych pasów zębatych z wewnętrznymi zębami do przenoszenia napędu zaopatrzonych po bokach w płetwy, do których przymocowane są elementy filtracyjne cieczy z koszami czyszczącymi. Elementy filtracyjne przymocowane są do zewnętrznej powierzchni płetw. Ponadto znany pas posiada wzmocnienia wewnętrzne z linek lub siatek.

Z polskiego opisu ochronnego nr 64119 znany jest pas napędowy sita obrotowego z taśmą perforowaną bez końca do oczyszczania cieczy, posiadający wewnętrzne zęby napędowe oraz co najmniej jedną płetwę wystającą z boku pasa z wewnętrzną powierzchnią płetwy do mocowania taśmy perforowanej, a ponadto wzmocnienia z linek i siatek, przy czym wewnętrzna powierzchnia płetw do mocowania taśmy perforowanej w znanym pasie umiejscowiona jest po stronie stóp zębów pasa.

Znane pasy napędowe sit obrotowych do oczyszczania cieczy posiadają wewnętrzne zęby do przenoszenia napędu umiejscowione centralnie w osi wzdłużnej pasa, zaś płetwy elementów filtracyjnych sita wystają z boku pasa.

Pas napędowy sita obrotowego z taśmą perforowaną bez końca do oczyszczania cieczy, posiadający wewnętrzne zęby napędowe umiejscowione w centralnej osi wzdłużnej pasa oraz co najmniej jedną płetwę wystającą z boku pasa z powierzchnią płetwy do mocowania taśmy i ewentualnie wzmocnienia z siatek lub linek, według wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że wyposażony jest w wewnętrzne zęby napędowe również w pobliżu boków pasa.

Zaletą pasa napędowego sita obrotowego z dodatkowymi zębami wewnętrznymi wytłoczonymi w pobliżu boków pasa, z których wystają płetwy z przymocowanymi do nich elementami roboczymi filtracyjnymi, jest jego wysoka niezawodność i trwałość.

Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniony jest na rysunku w przekroju poprzecznym.

Pas napędowy 1 do mocowania taśmy 2 perforowanej bez końca w sicie obrotowym do oczyszczania cieczy posiada wytłoczone wewnętrzne zęby 3 napędowe usytuowane w centralnej osi wzdłużnej 4 pasa 1 oraz płetwy 5 wystające z boków pasa 1. Pas 1 wyposażony jest także w wewnętrzne zęby 3a napędowe w pobliżu boków pasa 1.

Taśmy filtracyjne 2 przymocowane są do płetw 5 pasa 1. Ponadto pas posiada wewnętrzne wzmocnienia 6 z siatek lub linek.

Zastrzeżenie ochronne

1. Pas napędowy sita obrotowego z taśmą perforowaną bez końca do oczyszczania cieczy, posiadający wewnętrzne zęby napędowe umiejscowione w centralnej osi wzdłużnej pasa oraz co najmniej jedną płetwę wystającą z boku pasa z powierzchnią płetwy do mocowania taśmy i ewentualnie wzmocnienia z siatek lub linek, **znamienny tym**, że wyposażony jest w wewnętrzne zęby napędowe (3a) w pobliżu boków pasa (1).

Rysunek

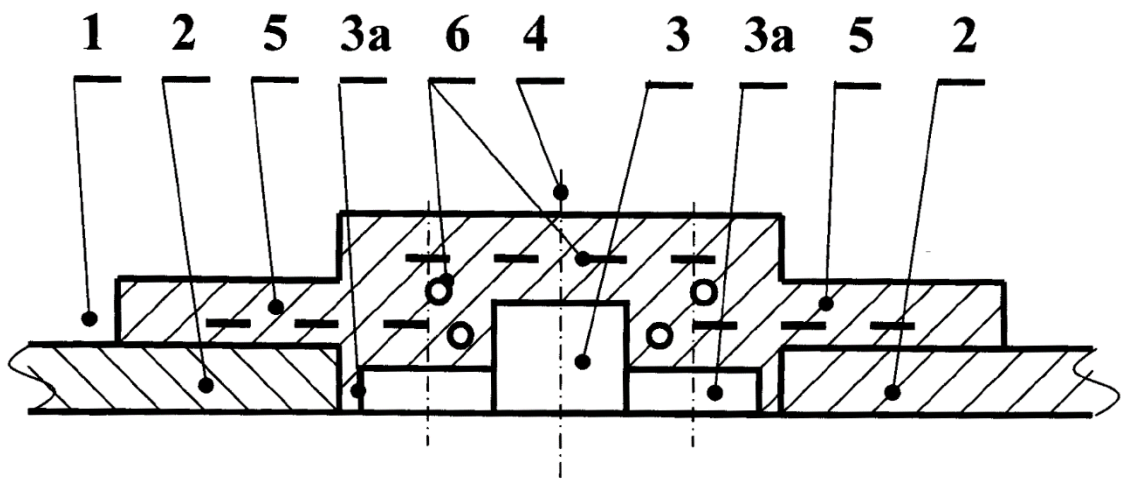


Fig. 1

