

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **58844**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **106155**(51) Intcl⁷:**B65G 15/08**(22) Data zgłoszenia: **03.03.1997**

(54)

Przenośnik taśmowy

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:**14.09.1998 BUP 19/98**

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:**31.10.2001 WUP 10/01**

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Zakłady Naprawcze Przemysłu
Węglowego REMAG, Katowice, PL
Politechnika Śląska, Gliwice, PL
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
Dźwignic i Urządzeń Transportowych
DETRANS, Bytom, PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Sylwester Markusik, Bytom, PL
Czesław Pypno, Katowice, PL
Jerzy Gruszczyk, Katowice, PL
Krystyna Siejna, Katowice, PL
Franciszek Staniczek, Tychy, PL

(57)

PL 58844 Y1

Przenośnik taśmowy

Przedmiotem wzoru użytkowego jest przenośnik taśmowy, przeznaczony do transportu materiałów, zwłaszcza sypkich.

Znane, typowe przenośniki taśmowe mają taśmę bez końca rozpiętą między dwoma walcowymi bębniami, z których co najmniej jeden jest napędzany. Taśma pomiędzy bębniami oparta jest o krążniki trwale osadzone w konstrukcji nośnej przenośnika, a ponadto może być zawinięta przy brzegach, tworząc nieckę lub koryto - jak to przedstawiono na przykład w opisie wynalazku według zgłoszenia nr P-308633; albo też może być zwinięta w kształt rury - jak to przedstawiono na przykład w opisie patentowym nr 129406. W przypadku zwinięcia w kształt rury, taśma ma niekiedy odpowiednio ukształtowane brzegi, wyposażone w środki spinające.

Istotą przenośnika według wzoru użytkowego jest to, że ma on krążniki osadzone przesuwnie w kierunku promieniowym i ustalone nieruchomo w zmiennej odległości od wzdłużnej osi rury tworzonej przez taśmę. W pobliżu bębna, co najmniej dwa krążniki usytuowane przy brzegach taśmy, dodatkowo mogą być osadzone obrotowo wokół osi równoległych do wzdłużnej osi rury tworzonej przez taśmę i również ustalone nieruchomo pod zmiennym kątem nachylenia. Krążniki mogą być ustalone

tworzonej przez taśmę 1 i podobnie ustalane nieruchomo, śrubami 6, pod zmiennym kątem nachylenia α . Bębny 2 mają płaszcze w kształcie symetrycznej beczki o stałym promieniu zatoczenia R.

Rzeczni: Półni
- 2189 -

mgr inż. Marek Wiśniewski

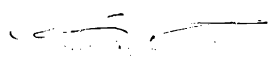
NACZELNY INŻYNIER
I-szy Z-ca DYREKTORA

mgr inż. Franciszek Staniczek

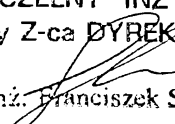
Zastrzeżenia ochronne

1. Przenośnik taśmowy, mający taśmę bez końca rozpiętą między bębnami, opartą o krążniki i zwiniętą w kształt rury, **znamienny tym**, że ma krążniki (3, 4) osadzone przesuwnie w kierunku promieniowym i ustalone nieruchomo w zmiennej odległości od wzdłużnej osi (O) rury tworzonej przez taśmę (1).
2. Przenośnik taśmowy według zastrz. 1, **znamienny tym**, że co najmniej dwa krążniki (4) usytuowane przy brzegach taśmy (1) w pobliżu bębna (2) są osadzone obrotowo wokół osi (O₁) równoległych do wzdłużnej osi (O) rury tworzonej przez taśmę (1) i ustalone nieruchomo pod zmiennym kątem nachylenia (α).
3. Przenośnik taśmowy według zastrz. 1 albo 2, **znamienny tym**, że krążniki (3, 4) są ustalone nieruchomo śrubami (6) osadzonymi w obudowie (5) i przechodzącymi przez rowki (7) w podstawach (8) krążników (3, 4).
4. Przenośnik taśmowy według zastrz. 2, **znamienny tym**, że bęben (2) ma płaszcz w kształcie symetrycznej beczki.
5. Przenośnik taśmowy według zastrz. 4, **znamienny tym**, że płaszcz bębna (2) ma stały promień zatoczenia (R) beczki.

Recepcja Patentowa



NACZELNY INŻYNIER
I-szy Z-ca DYREKTORA


mgr inż. Franciszek Staniczek

106155

58844

5

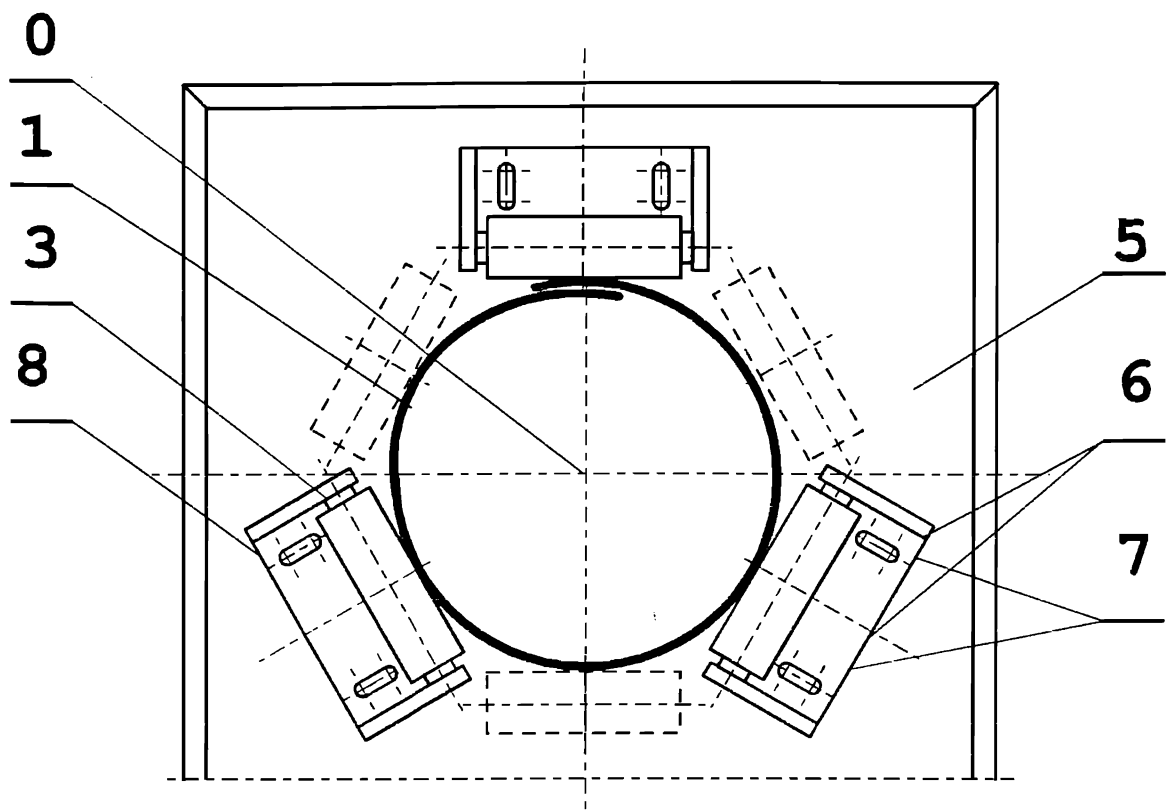


Fig. 1

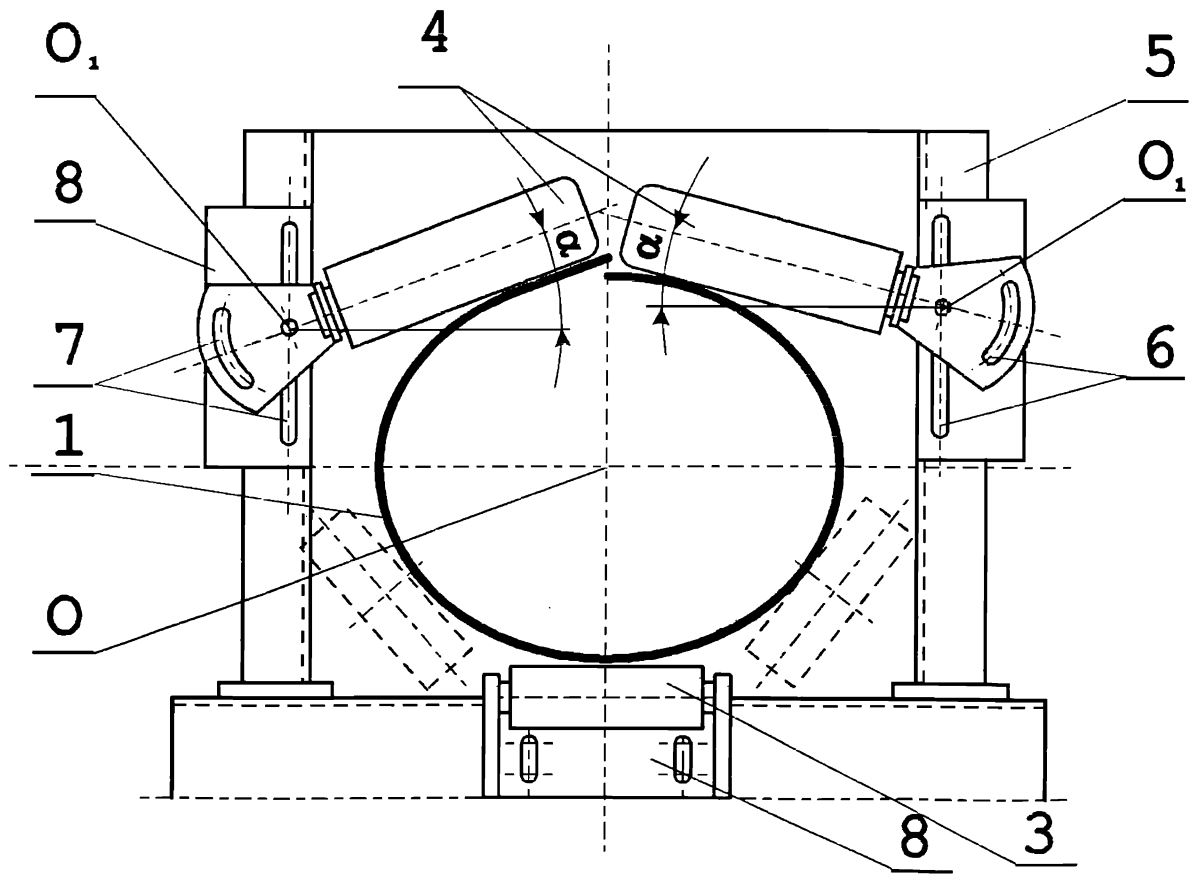


Fig. 2

Dr. hab. inż. Stanisław
Słomkowski
mgr inż. Franciszek Staniczek

NACZELNY INŻYNIER
1-szy Z-ca DYREKTORA
mgr inż. Franciszek Staniczek

106155

6

58844

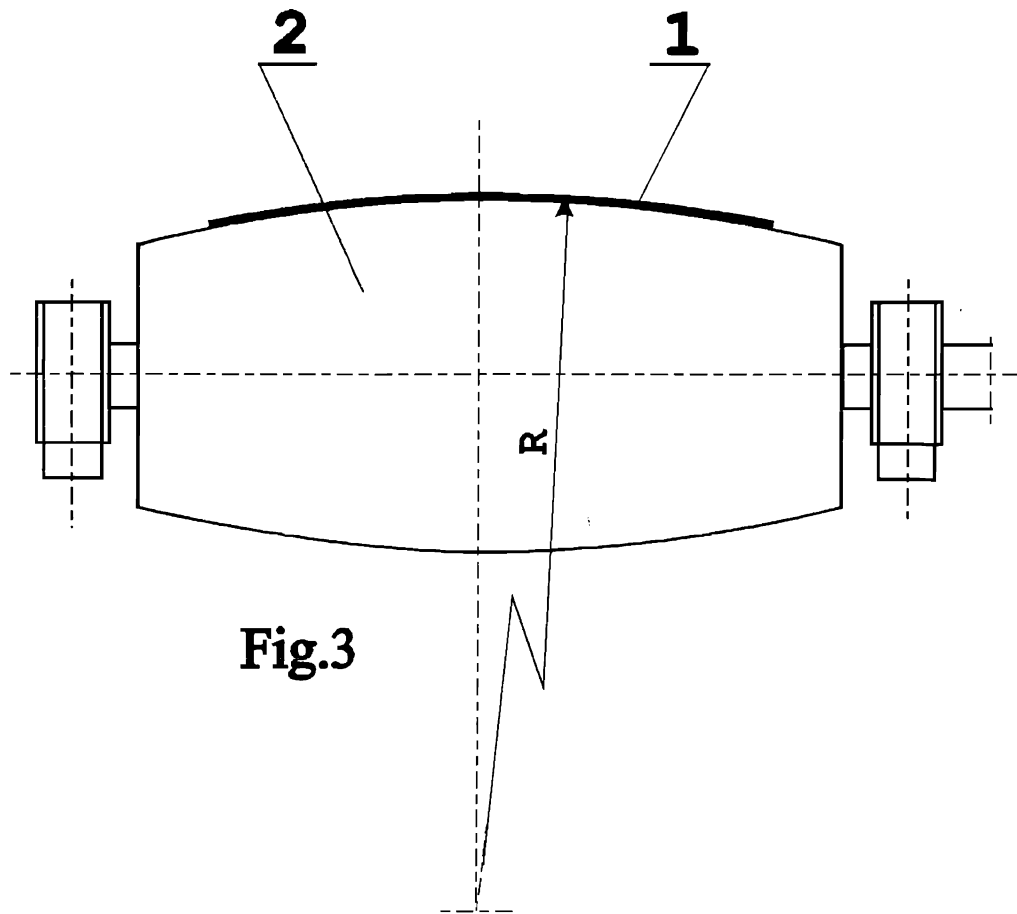


Fig.3

Rzecznik Patentowy
- 2180 -

mgr inż. Marek Wielgosz

PROJEKTOWY INŻYNIER
I-szy Z-ca DYREKTORA

mgr inż. Franciszek Staniczek