

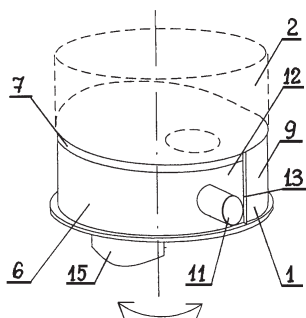
(71) WIŚNIEWSKA MAGDALENA, Otomino

(72) WIŚNIEWSKA MAGDALENA

(54) **Dozownik produktu sypkiego**

(57) Dozownik produktu sypkiego zawiera korpus (1), dołączony do dna zasobnika produktu (2), przy czym w korpusie znajduje się górny otwór wlotowy oraz dolny otwór wylotowy produktu. Wewnątrz korpusu (1) znajduje się pierścień obrotowy (6), zawierający co najmniej jedną komorę dozującą. Korpus (1) dozownika stanowi pokrywa górna (7) oraz pokrywa dolna, połączone na części obwodu ścianką boczną (9). Pomiędzy pokrywą górną (7) oraz pokrywą dolną korpusu (1) zamocowany jest pierścień obrotowy (6), zawierający co najmniej jedną przelotową komorę dozującą, zaś pokrywa górna (7) posiada otwór wlotowy produktu do komory dozującej, a pokrywa dolna posiada otwór wylotowy produktu z komory dozującej, przy czym osie symetrii otworu wlotowego i otworu wylotowego produktu są kątowno przesunięte wokół pionowej osi symetrii pierścienia obrotowego (6).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 390142 (22) 2010 01 07

(51) **B65G 39/04** (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

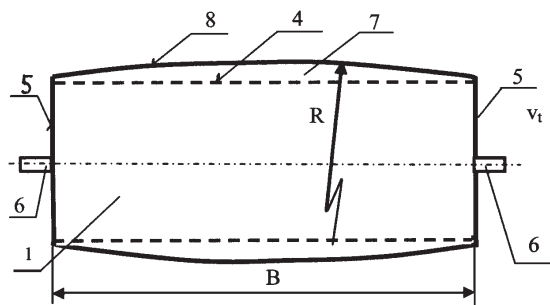
IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

(72) FURMANIK KAZIMIERZ; BOGACZ ROMAN;  
BODZIONY PRZEMYSŁAW; HELLER FRANCISZEK;  
KALUKIEWICZ ANTONI; KULINOWSKI PIOTR;  
PYKTO STANISŁAW; WĘDRYCHOWICZ DARIUSZ;  
MATYGA JAN

(54) **Podpora krążnikowa**

(57) Podpora krążnikowa zaopatrzona w boczne krążniki podtrzymujące taśmę przenośnika, charakteryzuje się tym, że każda podpora jest wyposażona w krążnik centrujący (1) umieszczony w płaszczyźnie poprzecznej przenośnika taśmowego i w osi podłużnej taśmy, przy czym krążnik centrujący (1) posiada cierną okładzinę (7) płaszcza (4) o beczkowatym kształcie powierzchni zewnętrznej (8) utworzonej promieniem zaokrąglenia R stanowiącym iloczyn bezwzględnych wartości o wzorze:  $R = 6 \cdot B \cdot V_t$ , gdzie R-promień zaokrąglenia w metrach, B-szerokość krążnika centrującego (1) w metrach, a  $V_t$  - prędkość taśmy.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 390916 (22) 2010 04 06

(51) **B65G 39/04** (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

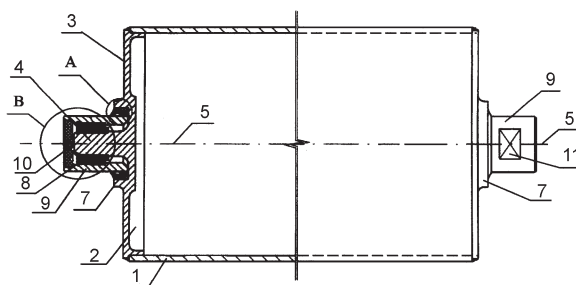
IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

(72) FURMANIK KAZIMIERZ; KALUKIEWICZ ANTONI;  
KULINOWSKI PIOTR; WIELOCH STANISŁAW;  
LASOTA TOMASZ

(54) **Krążnik przenośnika taśmowego**

(57) Krążnik przenośnika taśmowego zaopatrzonego w łożyska kombinowane, pierścienie osadnicze i zaślepki oraz w ząbkujące się pierścienie uszczelniające i pierścienie uszczelniające odrzucone, charakteryzuje się tym, że posiada gładki metalowy rurowy płaszcz (1), który jest zamknięty obustronnie profilowanymi piastami (2) wykonanymi z metalu metodą kucia lub spawania, przy czym na zewnętrznych czołowych powierzchniach (3) piast (2) znajdują się, wystające na boki, stopniowane półosie (4) usytuowane w podłużnej osi symetrii (5) krążnika, zaś podstawę półosi (4) stanowią wgłębne pierścieniowe gniazda usytuowane w walcowych kołnierzach (7) piast (2), podczas gdy na łożyskach kombinowanych (8) są osadzone osłonowe tuleje (9) wyposażone w zaślepki (10), zaś na bokach osłonowych tulei (9) są wykonane przeciwległe płaskie sfazowania (11), które służą do umieszczenia tulei (9) w widełkach niewidocznej ramy przenośnika taśmowego i tym, że rurowy płaszcz (1) jest połączony z piastami (2) za pomocą spawania.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 387655 (22) 2009 03 31

(51) **B65G 47/52** (2006.01)

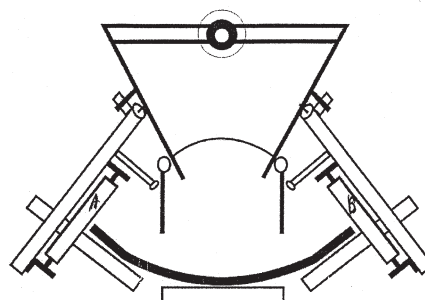
(71) KUŻMA JÓZEF, Brzeszcze

(72) KUŻMA JÓZEF

(54) **Samoustawny przesyp**

(57) Samoustawny przesyp jest zawieszony w dwóch punktach z przodu i z tyłu p[przesypu, co umożliwia ustawianie go poprzez krążniki(A) i (B) zawsze w położeniu takim, że wysyp nadawcy następuje na środek taśmy. Poprzez odpowiednie ustawienie krążników (A) i (B) do taśmy można ustawić odpowiednią skrajnię i maksymalne wykorzystanie szerokości taśmy, a co za tym idzie wydajności, bez zawężania wysypu poprzez instalowanie tzw. „szczotek”. Przesyp tego typu eliminuje zasypywanie trasy taśmy przy schodzeniu jej z biegu środkiem i podczas podawania nadawca ustawia taśmę w biegu środkiem trasy. Jest to bardzo ważna sprawa, ponieważ w istotny sposób przedłuża trwałość taśmy i utrzymuje czystość trasy.

(1 zastrzeżenie)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2009 10 30