

i przetwory owocowe o różnych smakach, przy czym jednoczesne pakowanie produktów, co najmniej w zestawieniu dwóch produktów spożywczych lub jednoczesne pakowanie w zestawieniu co najmniej dwóch składników jednego rodzaju produktu o różnych smakach, odbywa się do różnego rodzaju tub lub butelek elastycznych, wykonanych korzystnie z tworzyw sztucznych, bezpośrednio z miejsca przygotowania surowca, za pomocą urządzeń pakujących lub z wcześniej zapakowanych pojemników, za pomocą urządzeń pakujących. Wynalazek może być stosowany przez producentów wyrobów spożywczych, produkowanych do bezpośredniego spożycia, jak i z przeznaczeniem dla gastronomii.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 382416 (22) 2007 05 15

(51) B65G 3/04 (2006.01)

B65D 88/64 (2006.01)

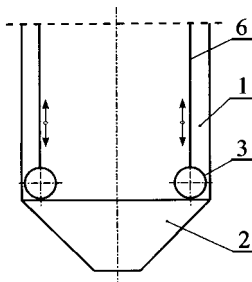
(71) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(72) Leszczyński Jacek, Ciesielski Mariusz

(54) Silos i sposób udrożniania silosu

(57) Silos ma postać zamkniętej od góry komory (1), przechodzącej w dolnej części w kanał zbieżny (2). Wewnątrz komory (1) są umieszczone przesuwne-poosiowo obciążniki (3), korzystnie w postaci elementów o powierzchni kulistej lub zbliżonej do kulistej. Obciążniki (3) są symetrycznie rozmieszczone w pobliżu ścian komory (1). Każdy z obciążników (3), korzystnie zabezpieczony przed ruchami poprzecznymi, jest zawieszony na cięgnie (6) przemieszczanym wzdłuż wysokości komory (1). Sposób polega na umieszczeniu zawieszonych na cięgnach (6) obciążników (3) w pobliżu połączenia komory (1) z kanałem zbieżnym (2), a następnie, w przypadku wystąpienia ograniczenia lub blokady wypływu materiału z silosu, na przemieszczeniu cięgien (6) wraz z obciążnikami (3) ku górze.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 382443 (22) 2007 05 17

(51) B66B 9/04 (2006.01)

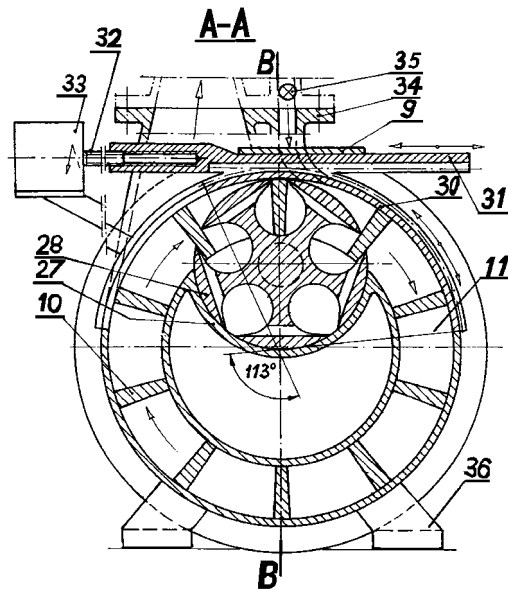
(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Mączka Wacław, Karwat Czesław, Kozak Czesław Mariusz

(54) Dźwig niskoenergetyczny szybkobieżny, zwłaszcza osobowy

(57) Dźwig niskoenergetyczny, szybkobieżny, zwłaszcza osobowy wyposażony w maszynownię umieszczoną na górze szybu, składającą się z silnika elektrycznego małej mocy napędzającego sprężarkę pomocniczą rotacyjną, sprężarko-silnik napędzający wciągarkę, charakteryzuje się tym, że szerokość krócca (34) podwyższonego ciśnienia sprężarko-silnika jest mniejsza od długości jego komór międzyłopatkowych o wartość około 1,5 raza większą od szerokości sektora (30) pierścieniowego, regulacyjnego, oddzielonego od tego krócca. Sektor (30) pierścieniowy sprężarko-silnika ma na zewnętrznej powierzchni nacięte zęby współpracujące z zębatką (31) poziomą, której jeden koniec ma otwór z gwintem wewnętrznym, samohamownym, współpracującym ze śrubą walca (32) silnika (33) serwo-mechanizmu, sterowanego przez blok sterujący. Maszynownia dźwigu jest wyposażona w kompozytowy zbiornik sprężonego powietrza akumulujący energię potencjalną obciążonej kabiny podczas jazdy do dół.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 385454 (22) 2006 09 13

(51) B67D 3/00 (2006.01)

F16K 1/00 (2006.01)

F16K 21/00 (2006.01)

(31) 05 0509345

(32) 2005 09 13

(33) FR

06 0605621

2006 06 23

FR

(86) 2006 09 13 PCT/FR06/02100

(87) 2007 03 22 WO07/031647 PCT Gazette nr 12/07

(71) LESAFFRE ET COMPAGNIE, Paris, FR

(72) Blomme Karel

(54) Zawór dozujący zawierający stały przewód wewnętrzny i ruchomą tuleję zewnętrzną

(57) Zawór (1) do dozowania produktu płynnego lub proszkowanego, zawiera: nieruchomy przewód (5) doprowadzający produkt, zamknięcie (13) zamontowane na dolnym końcu (11) przewodu (5), współosiową tuleję (15) zamontowaną na zewnątrz przewodu (5), która ma dolny koniec (19) ukształtowany jako gniazdo zaworu, przy czym tuleja (15) jest ruchoma przesuwnie względem przewodu (5) między położeniem zamkniętym, w którym gniazdo zaworu (19) współpracuje szczelnie z zamknięciem (13), a położeniem otwartym, w którym gniazdo zaworu (19) jest odłączone od zamknięcia (13), co umożliwi przepływ produktu.

(22 zastrzeżenia)

