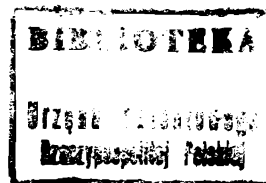


Warszawa, dnia 20 września 1952 r.

B 65 b 1104



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 34911

Kl. 81 a, 9/10

Škodovy závody, národní podnik
(Pílno, Czechoslovakia)

Urządzenie do pakowania materiałów sypkich lub włóknistych

Patent dodatkowy do patentu nr 34910

Udzielono z mocą od dnia 31 grudnia 1947 r.

Pierwszeństwo: 4 lutego 1944 r. (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do dnia 31 grudnia 1962 r.

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest ulepszenie urządzenia według patentu nr 34910 do pakowania materiałów sypkich lub włóknistych. Ramię tego urządzenia podczas obrotu zabieraka o kąt α wykonuje w stosunku do głównego czopa taki ruch, że dowolnie obrany, połączony z tym ramieniem punkt, w tym przypadku środek naczynka nie wykonuje ruchu obrotowego dokoła czopa, lecz tylko nieznaczny ruch prostoliniowy, np. w danym przypadku od środka czopa. Pozostałe punkty połączone na stałe z ramieniem, a tym samym również naczynko wykonują w tym czasie jeszcze drugi obrotowy ruch względny dokoła tego obranego punktu.

W przypadku, gdy te obroty są niepożądane np. przy stosowaniu naczynek o większych wymiarach lub przy rozmieszczeniu ich grupami lub w pewnym znacznym odstępie od wybranego

punktu, wówczas ruch oddalonych punktów staje się niedopuszczalnie duży. Aby podczas obrotu zabieraka o kąt α naczynko zachowało stały kierunek, konieczne jest zapobieżenie temu ruchowi obrotowemu dokoła obranego punktu.

Urządzenie według wynalazku umożliwia wyrównanie położenia naczynka albo grupy naczynek podczas odsuwania ich. Przedmiot wynalazku polega na tym, że naczynko albo grupa naczynek osadzona jest wychylnie na ramieniu osadzonym mimośrodowo w stosunku do obracającego się zabieraka, a jej stałe położenie w stosunku do linii łączącej oś ruchu wychylnego i obrotowego zabieraka jest zabezpieczone prętem pociągowym, połączonym jednym końcem z naczynkiem albo grupą naczynek, a drugim końcem ze zbierakiem.

Na załączonym rysunku przedstawiono urządzenie według wynalazku, przy czym fig. 1 uwidacznia parę naczynek połączonych ramieniem z drążkiem wyrównawczym z zabierakiem w położeniu przed samym zatrzymaniem naczynek; fig. 2 — to ramię i drążek pociągowy w położeniu środkowym, gdy naczynka znajdują się w stanie spoczynku, a fig. 3 — położenie ramienia i drążka przy końcu czasu spoczynku naczynek.

Na fig. 1 przedstawiono urządzenie w położeniu, gdy naczynka 12 znajdują się w chwili zaczęcia spoczynku, a linia łącząca środek czopa 10 z środkiem czopa 2 stanowi ramię kąta α . Fig. 3 przedstawia położenie urządzenia, w którym ta linia łącząca tworzy drugie ramię kąta α . Fig. 2 przedstawia odpowiednie położenie pośrednie. Dwa naczynka 12 urządzenia są wzajemnie połączone i osadzone za pomocą czopa 20 na ramieniu 11, połączonym za pomocą czopa 10 z zabierakiem 4.

Naczynka te są połączone za pomocą ramienia 21 i czopa 22 z drążkiem pociagowym 23, który połączony jest z zabierakiem 4 za pomocą czopa 24. Zabierak 4 obraca się równomiernie dokoła czopa 2, przesuwając równomiernie czopty 10, 24.

W urządzeniu według patentu głównego podczas wykonywania przez czop 10 obrotu odpowiadającego kątowi α , czop 20 pozostaje nieruchomy. Gdyby naczynka 12 były połączone z ramieniem 11 sztywno, wówczas kierunek ich ruchu byłby zależny od kierunku ruchu ramienia 11, to znaczy, że naczynka 12 obróciłyby się dokoła stałego punktu (czop 20) z kierunku ruchu ramienia 11. Naczynka 12 zaś urządzenia według wynalazku są połączone z ramieniem 11

tylko za pomocą czopa 20 i kierunek ich ruchu określony jest drążkiem pociagowym 23, który wyrównuje położenie naczynka 12 i utrzymuje go w stałym położeniu.

Przez odpowiednie dobranie położenia czopów 20, 22 i 24 oraz długości drążka pociagowego 23 z uwzględnieniem danych stosunków, to znaczy w odniesieniu do położenia czopa 10 na zabieraku 4 oraz do położenia czopa 20 na ramieniu 11, można w granicach żadanego kąta α osiągnąć żądane utrzymanie kierunku ruchu naczynek 12.

Oczywiście wynalazek nie ogranicza się tylko do przedstawionego przykładu i może stosować naczynka pojedyncze lub inaczej połączone i ustawione w dowolnym położeniu. Ponadto urządzenie takie można zastosować nie tylko do pakowania tytoniu, lecz również innych dowolnych towarów, np. herbaty itp.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie według patentu nr 34910 do pakowania materiałów sypkich lub włóknistych znamienne tym, że jego naczynko lub grupa naczynek (12) jest osadzona wychylnie na ramieniu (11), połączonym obrotowo i mimośrodowo z osadzonym obrotowo zabierakiem (4), przy czym stałe położenie naczynka w stosunku do linii łączącej środki czopów (20, 2) zabieraka (4) zapewnione jest za pomocą drążka pociagowego (23), który jednym końcem połączony jest z naczynkiem lub grupą naczynek (12), a drugim końcem z zabierakiem (4).

Škodovy závody,
národní podnik

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

Fig. 1

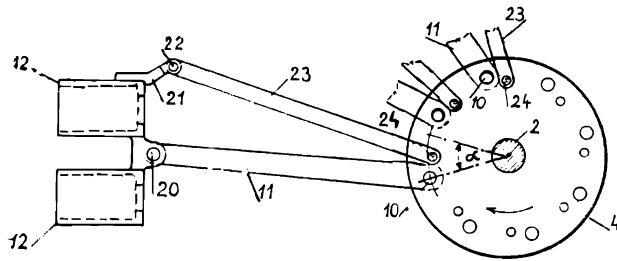


Fig. 2

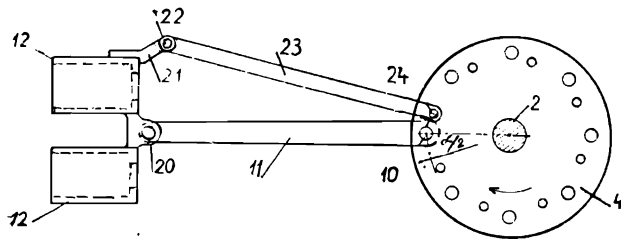


Fig. 3

