

20 stycznia 1927 r.

D06 f, 21/02

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 4433.

Kl. 8 d 6.

Georges Grauss
(Paryż, Francja).

Wirówka o bębnie wymiennalnym.

Zgłoszono 7 marca 1924 r.
Udzielono 15 marca 1926 r.
Pierwszeństwo: 8 marca 1923 r. (Francja).

Wynalazek niniejszy dotyczy suszarki znamiennej zastosowaniem środków mechanicznych do zużytkowania siły odśrodkowej do poruszania bębna, który po zatrzymaniu można zdejmować celem naładowania go lub opróżniania.

Załączony rysunek uwidacznia budowę wyżymaczki, zaopatrzonej w odnośne urządzenie. Fig. 1 przedstawia przekrój pionowy, a fig. 2—widok zgóry maszyny, częściowo w przekroju.

Ośłona zewnętrzna *a*, wał pionowy *c* i jego napęd posiadają budowę zwykłą. Kosz, w którym mieści się tworzywo, podlegające suszeniu lub odwirowaniu, składa się z piasty *g* tworzącej dno, na którym zamocowuje się płaszcz walcowy *h* z po-

krywą *i*. Piasta wisi łożyskiem *e* na końcu wrzeciona *c*, uruchomianego bezpośrednio silnikiem elektrycznym, parowym lub innym albo pośrednio zapomocą pasa, liny lub *t. p.* urządzenia.

Ruch obrotowy wrzeciona *c* przenosi się na bęben zapomocą zamocowanej na nim nasady *k*. Część *k*, wirująca w wydrążeniu piasty *g*, zaopatrzona w przedziały o ściankach *k*¹ zwężających się ku środkowi, unosi pod wpływem obrotu wału *c* wyćinki *r* w kształcie skrzynek, dla ułatwienia regulowania ich ciężaru, wyłożone na powierzchni *r*¹ tworzywem ciernym, które dociskają się pod działaniem siły dośrodkowej do ścianek wydrążenia w piaście *g* i wprowadzają ją stopniowo w ruch obrotowy.

Po ukończeniu wyżymania czyli wirowania hamujemy piastę g zapomocą dociskania szczęk hamulcowych j .

Po zwolnieniu szczęk j podnosi się kosz bezpośrednio zapomocą haczyków f , przy mocowanych do górnej części piasty g i na jego miejsce wstawia się w tę samą wirówkę inny kosz i puszcza ją natychmiast w ruch.

Zanim zostanie wyżyty materiał, zawarty w drugim tym koszu, kosz pierwszy zostaje opróżniony i napełniony ponownie i jest gotowy do wstawienia go w wirówkę. Czynności te dokonywa się szybko jedną po drugiej bez zabiegów pośrednich, gdyż kosz wisi na wale c swobodnie.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Wirówka o bębnie wymienialnym, znamienna tem, że bęben (h) osadzony jest swobodnie na końcu wrzeciona zapomocą piasty (g), która, tworząc dno bębna, sterczy do góry, opierając się swobodnie na poduszce (e), spoczywającej na końcu górnym wrzeciona (c).

2. Wirówka według zastrz. 1, znamienna tem, że piasta (g) kosza pokrywa uruchamiające go narzędzia.

3. Wirówka według zastrz. 1 i 2, znamienna tem, że narzędzia uruchamiające kosz składają się z części (k) o rozmieszczonych promieniowo przegrodach (k^1), przyczem zaklinowane na wale pionowym i zawierające między przegrodami pionowymi (k^1) części swobodne klocki (r), pokryte tworzywem ciernym od strony zwróconej do ścianki piasty, działają pod wpływem siły odśrodkowej na ścianki g i przez tarcie wprawiają kosz w ruch obrotowy.

4. Wirówka według zastrz. 3, znamienna tem, że klocki (r), uruchamiające przez tarcie kosz, są wydrażone celem umożliwienia zmiany ich ciężaru.

5. Wirówka według zastrz. 1—4, znamienna tem, że podstawę piasty (g) hamuje się od wewnątrz bezpośrednio zapomocą szczęk hamulcowych (j).

6. Wirówka według zastrz. 1—5, znamienna tem, że część górna piasty zaopatrzona jest w haki (f), które tworzą uchwyt do podnoszenia bębna.

Georges Grauss.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

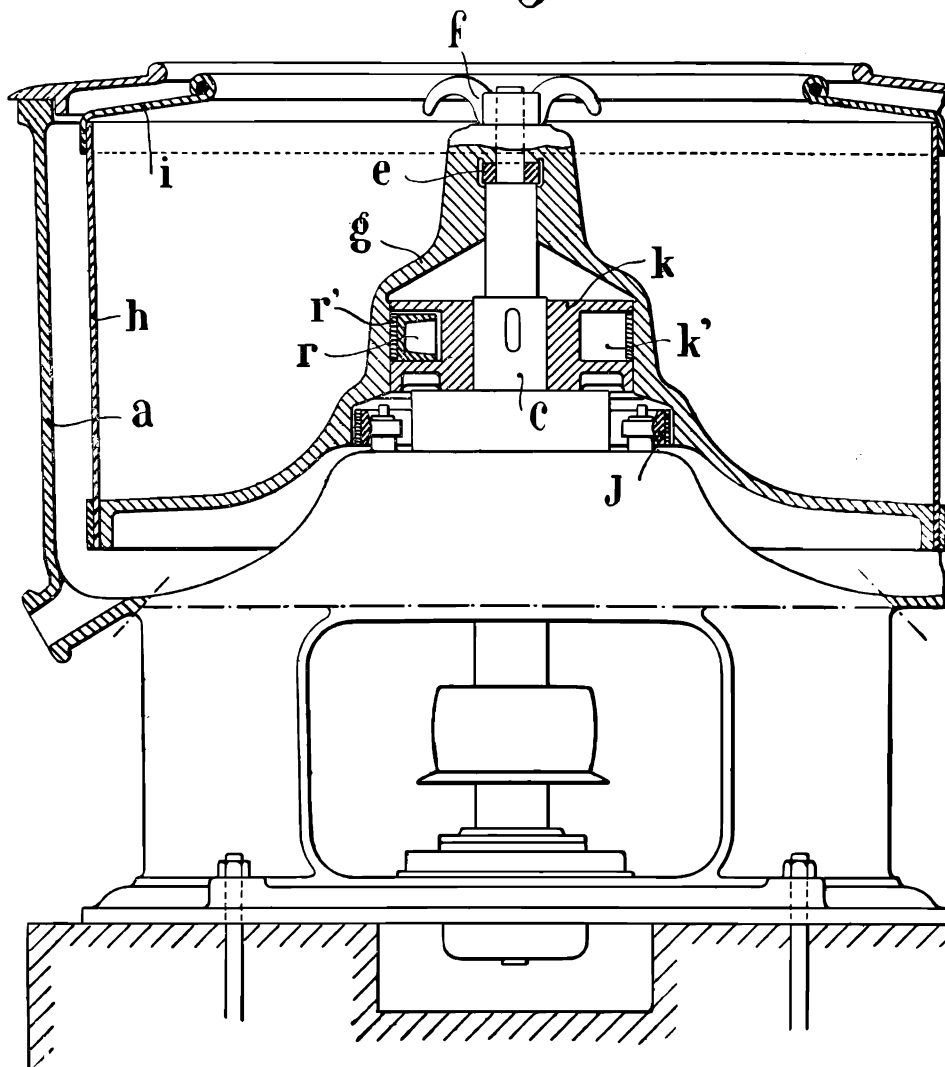


Fig. 2.

