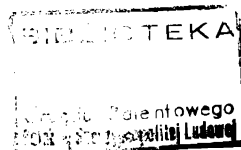


31 marca 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY F 266, 25/64

Nr 3179.

Kl. 82 a 23.

Deutsch - Oesterreichische Landwirtschafts - Gesellschaft
(Wiedeń, Austrija).

Urządzenie do wypróżniania komór suszarni.

Zgłoszono 24 marca 1921 r.

Udzielono 12 października 1925 r.

Pierwszeństwo: 4 marca 1920 r. (Niemcy).

Przedmiot niniejszego wynalazku stanowi urządzenie, z pomocą którego osiąga się samoczynne wypróżnianie przestrzeni osuszających, gdzie sproszkowany lub ziarnisty materiał wydziela się i osusza ostatecznie.

Używane dotąd w tym celu urządzenia mają wady, które mogą źle oddziaływać na proces suszenia. Przenośniki taśmowe używane dotychczas paczą się pod wpływem ciągłej zmiany stopnia wilgoci w powietrzu, które to niedogodności pojawiają się stale.

Urządzenie według wynalazku, uwidocznione w przykładzie wykonania na rysunku, funkcjonuje samoczynnie, niezależnie od zmian temperatury.

Urządzenie to składa się z talerzowych, nieruchomych płyt *a*, ułożonych stopniami

poziomo (fig. 1 i 2) lub też pochyło (fig. 3). Płyty te służą do chwytania spadającego osuszonego materiału sypkiego. Materiał ten przechodzi następnie z jednej płyty na drugą. Odbywa się to przy pomocy wirujących zmiataczy *b*, które mogą być rozmaicie ukształtowane. Zmiatacze *b* podczas każdego swego obrotu zgarniają uzbierany na płycie *a* materiał ku wycięciom *s*, przez które spada on na następną płytę, z której znów zostaje w ten sam sposób zgarnięty i t. d. Z ostatniej płyty pierwszego szeregu dostaje się materiał na drugi szereg płyt, leżących pod górnymi płytami, stąd zaś wreszcie do urządzenia usuwającego np. ślimaka *d*.

Zaletą nowego urządzenia polega nie tylko na jego pewnym działaniu, lecz rów-

niez na tem, iż materiał osuszany stale jest tu doprowadzany i stale usuwany, wobec czego urządzenie działa bez przerwy.

Aby uniknąć martwych miejsc, w których materiał mógłby osiadać, ścianki komory suszarni są w odpowiednich miejscach, np. przy x, pomiędzy dwiema płytami a pochyłe tak, że materiał musi się zsuwać w obręb działania zmiataczy.

Ukształtowanie suszarki może się w rozmaity sposób zmieniać, zależnie od wielkości, kształtu i rodzaju urządzenia.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do wypróżniania komór suszarni materiałów sypkich, znamienne tem, że powierzchnia zbiorowa na materiał osuszony składa się z ułożonych stopniami

jedną nad drugą płyt (a), na których wirują zmiatacze (b), zmiatające materiał osuszony z jednej płyty przez wycięcia (s) na następną i t. d.

2. Urządzenie do wypróżniania komór suszenia według zastrz. 1, znamienne tem, że płyty (a) umieszczone są jedna ponad drugą pochyło (fig. 3).

3. Urządzenie do wypróżniania komór suszarni według zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że w celu uniknięcia martwych miejsc, w których materiał osuszony mógłby osiadać, ściany przestrzeni suszącej są w odpowiednich miejscach skośnie pochylone.

Deutsch-Oesterreichische
Landwirtschafts-Gesellschaft.

Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

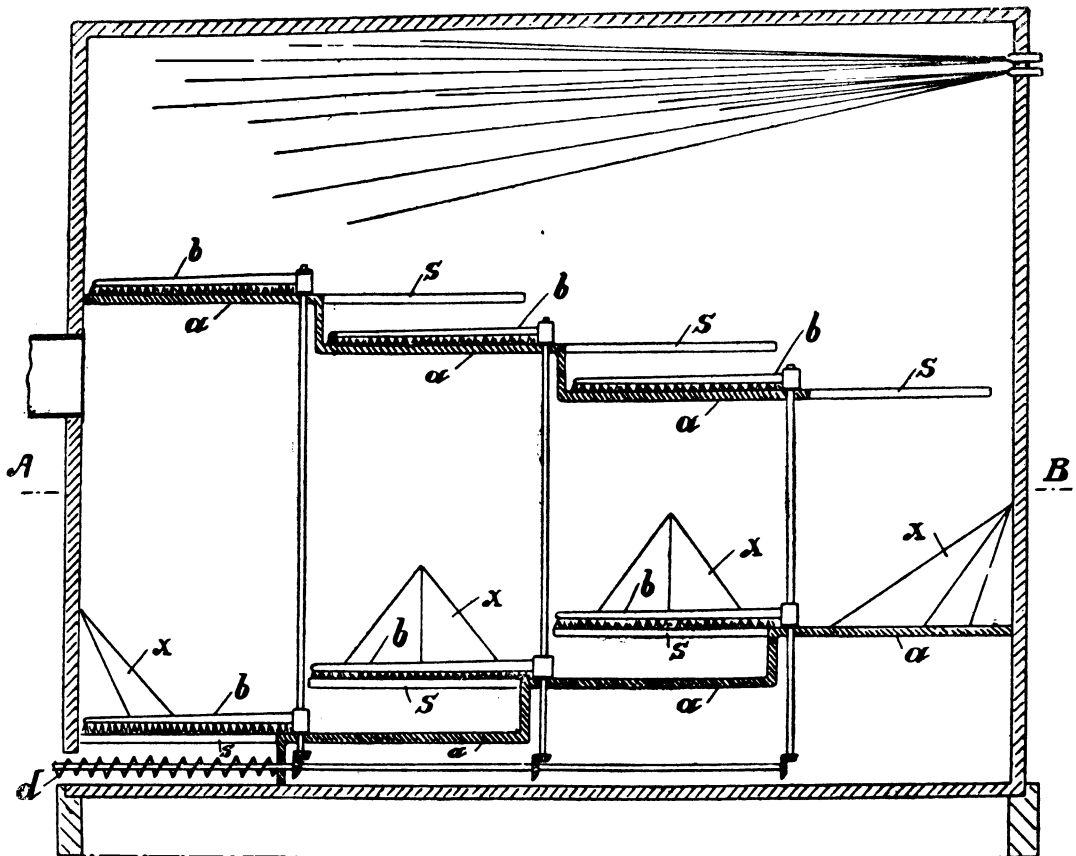


Fig. 2

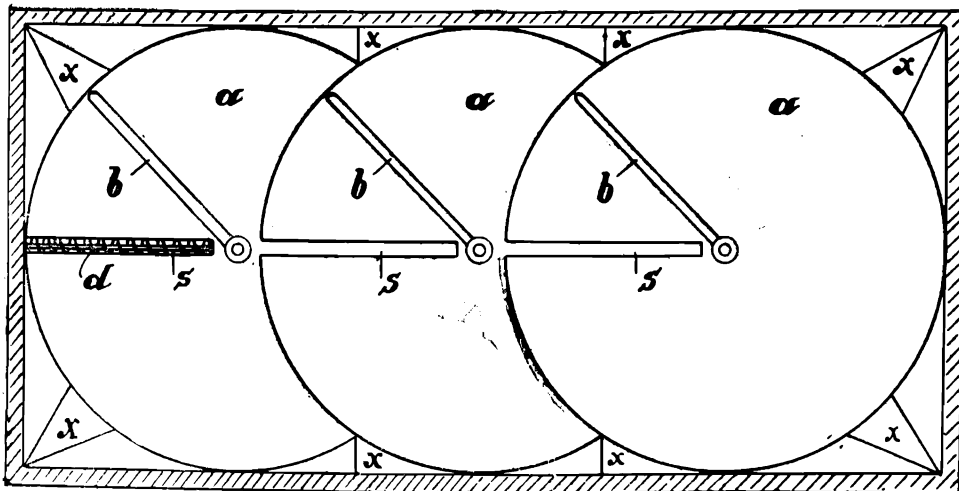


Fig. 3

