

25 października 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



AOIn

21/00²

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 8846.

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft
(Frankfurt n. M., Niemcy).

Kl. ~~45~~ 4.

45² 21/00

Urządzenie do zaprawiania zboża.

Zgłoszono 7 lipca 1927 r.

Udzielono 1 maja 1928 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy urządzenia do obróbki zboża lub nasion podobnych zaprawą suchą.

Urządzenie to stanowi mieszarka obracająca się około wału poziomego zaopatrzone w łopatki przesuwające mieszany materiał w obu kierunkach. W urządzeniu znajdują się powierzchnie śrubowe, przesuwające materiał w jednym kierunku i rozmieszczone spółśrodkowo względem łopatek, przesuwających je w kierunku przeciwnym, aby materiał ten oprócz zwykłego przewalania się wykonywał jeszcze krążenie między ściankami czołowymi, równoległe do osi obrotu bębna mieszarki.

Urządzenie zaopatrzone jest ponadto w lej zasypowy oraz w otwór spustowy w przeciwnym końcu bębna, zawierającego przed wylotem kilka sit płaskich w posta-

ci łopatek, oddzielających nasiona od zaprawy. Urządzenie pracuje w sposób ciągły i zaprawa po obróbce nasion nie opuszcza bębna, co zapobiega stratom tejże oraz zabezpiecza robotników od działania zapraw często trujących.

Na załączonym rysunku uwidoczniono tytułem przykładu maszynę, zbudowaną w myśl wynalazku niniejszego. Nasiona i zaprawę sypie się do leju *a*. Materiały te dostają się rurą *b* i szczelinami *c* do bębna mieszarki. Przegroda *d* zapobiega przesypywaniu się ziarna do wylotu *m*. W bębnie znajdują się blachy przegarniające *e*, które podczas obrotu maszyny podnoszą materiał do góry i pozwalają mu spadać zpowrotem. Powierzchnie skośne *f* umieszczone na blachach *e* przesuwają ponadto materiał ku ściance czołowej *g*, a więc w

kierunku przeciwnym do powierzchni śrubowych h .

Obrabiany materiał, znajdujący się w pobliżu obwodu bębna i nie pochwycony przez blachy przegarniające e ulega przesuwaniu powierzchniami śrubowymi h ku ściance czołowej, przy której osadzone są płaskie sita k i przez szczeliny l w rurze b spada do otwartego u góry wylotu m . Materiał oprócz zwykłego przegarniania ulega ciągłemu krążeniu między ściankami czołowymi maszyny.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do zaprawiania nasion na sucho, znamienne bębnem mieszalnym, zaopatrzonym w lej zasypowy oraz wylot po stronie przeciwnej, przyczem w bębnie łopatki i powierzchnie śrubowe, przesuwają

jące zaprawiany materiał tam i z powrotem, osadzone są spółśrodkowo względem łopatek, przesuwających wzmiankowany materiał w kierunku przeciwnym, a które, przegarniając materiał w sposób zwykły, zmuszają go do wykonywania również i obiegu kołowego między obu ściankami czołowymi, równoległe do osi obrotu bębna mieszalnego.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że wewnątrz bębna przed wylotem znajduje się kilka sit płaskich w postaci łopatek, które oddzielają nasiona od zaprawy.

I. G. Farbenindustrie
Aktiengesellschaft.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig 1.

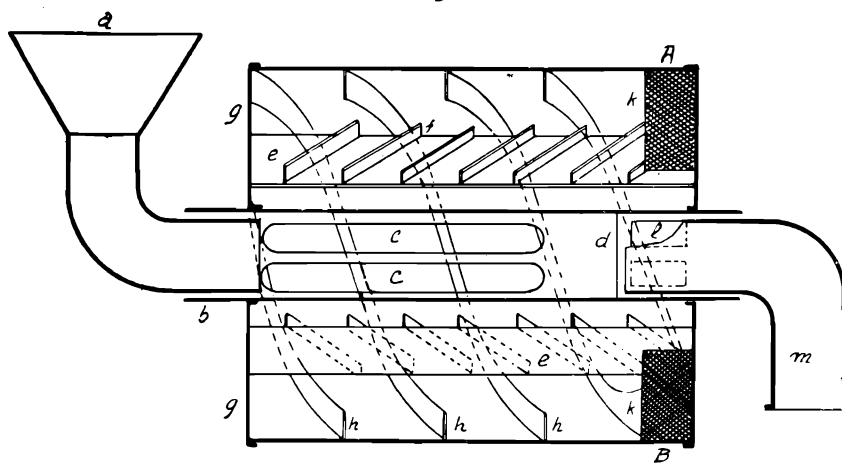


Fig 2.

