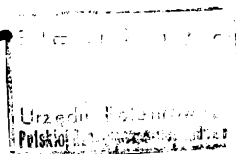


12 grudnia 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



B026 3/08

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 2562.

Kl. 50 a 4.

Antoni Watzke
(Warszawa, Polska).

Maszyna do łuszczenia i polerowania zboża i podobnych produktów.

Zgłoszono 6 września 1924 r.

Udzielono 20 lipca 1925 r.

Niniejszy wynalazek dotyczy maszyny do łuszczenia i polerowania zboża i innych materiałów zbożowych. Na rysunku uwidocznione jest wykonanie wynalazku, przy-

czem fig. 1 przedstawia przekrój maszyny podłużny,

fig. 2 przedstawia przekrój poprzeczny,

fig. 3 przedstawia widok maszyny z góry.

Maszyna ta składa się z dwóch bębnowych, ciernych, z których bęben 1 służy do łuszczenia, a bęben 2 do polerowania. Produkt jest obrabiany partjami, przepuszczanymi z kosza 3 zasłonkami wewnątrz umieszczonymi 4—5 zapomocą automatycznego na dowolny czas obróbki nastawionego przyrządu 6. W czasie pracy, gdy oba bębny są napełnione produktem w pewnym momencie zaczyna działać au-

tomatycznie przyrząd 6, otwiera klapę 7 skąd ziarno zostaje wyrzucone zapomocą siły odśrodkowej do przestrzeni 8 na wałek rozdzielczy i nazewnątrz. Klapa 7 zamyka się, a otwiera się klapa 10 i ziarno złuszczone w bębnie 1 zapomocą siły odśrodkowej zostaje wyrzucone do przestrzeni 11 i kanałami 12 wpada do bębna 2 dla polerowania. Klapą 10 zamyka się, a zasłonki 4—5 wpuszczają do bębna 1 nową partję produktu do łuszczenia.

Do uruchomienia klap 7—10 i zasłonek 4—5 od automatu 6 służą ciągną 13, 14 i 15. Wentylator 16 oraz same bębny robocze przez otwory 17—18 wsysają gotowy produkt, wysypujący się nazewnątrz maszyny, przez wałek 9 z przestrzeni 8. Cępy są napędzane z transmisji kołem napędowym 19 i kołami 20—21.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Maszyna do łuszczenia i polerowania zboża i podobnych produktów, znamiona tem, że posiada dwa lub więcej bębnow (1—2) roboczych na równoległych osiach (22—23), leżących na równych lub różnych wysokościach.

2. Maszyna według zastrz. 1, znamiona tem, że klapy wypustowe (7—10) posiadają zamknięcia, zapomocą których można dowolnie zatrzymać klapy w położeniu otwartem i stosownie do potrzeby wyłączyć bęben (1) łuszczący lub bęben (2) polerujący.

Antoni Watzke.

6

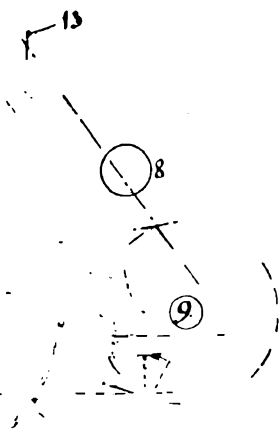
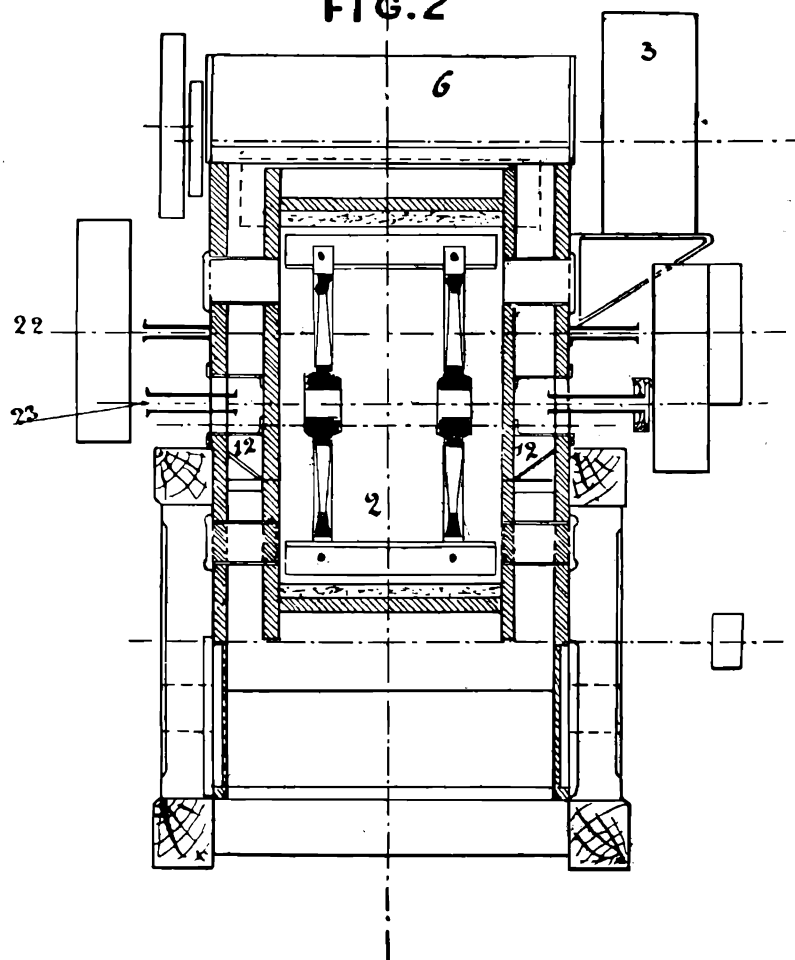


FIG. 2



1