



Opublikowano dnia 10 maja 1956 r.

A 23 m 3/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 38847

Kl. ~~45-6~~ 41

45 e 37/14

Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin*)

Warszawa, Polska

A 23 m 3/00

Bęben maszyny służącej do wydobywania i czyszczenia nasion dyni

Patent trwa od dnia 14 stycznia 1955 r.

Dotychczas w maszynach służących do wydobywania i czyszczenia nasion stosowano walce czyszczące, które oddzielają nasiona dyni od miąższu.

Przedmiotem wynalazku jest bęben zaopatrzony w metalowe listwy z umieszczonymi na nich szczotkami albo pasami gumowymi lub też skórzanymi, które oddzielają nasiona dyni od miąższu. Bęben czyszczący według wynalazku jest wmontowany w części środkowej maszyny na osi poziomej, symetrycznej do obwodu bębna o kształcie wydłużonego walca. Miąższ dyni wraz z nasionami dostaje się do bębna z pod głowicy, do zbiornika, skąd za pomocą ślimaka dostaje się do środka walca, następnie pod działaniem szczotek przecierających zostają ostatecznie oddzielone nasiona od miąższu.

Miąższ przez otwory bębna ścieka do specjalnego zbiornika, nasiona zaś z niego dostają się na specjalną siatkę, a następnie do oddzielnego zbiornika. Na rysunku fig. 1 przedstawia prze-

kroj pionowy maszyny, fig. 2 — przekrój poziomy bębna, a fig. 3 — przekrój pionowy bębna, przy czym poszczególne części są oznaczone następująco: 1 — stolik do cięcia dyni, 2 — narząd do cięcia dyni, 3, 7 — przekładnia pasowa, 4 — głowica do wydobywania nasion, 5 — przekładnia napędowa maszyny, 6 — oś obrotowa z kompletem szczotek, 8 — ślimak do przesuwania miąższu z nasionami do bębna, 9 — bęben czyszczący z otworami, 10 — skrzynia na miąższ, 11 — siatka na którą spadają nasiona, 12 — skrzynia na nasiona, 6 — oś pozioma, 13 — umocnienia listew do osi poziomej, 14 — listwy metalowe, do których przymocowane są szczotki, 15 — poprzeczne beleczki, na których umocowano oś główną, 16 — złącze tarcz bębna, 17 — umocowanie listew bębna, 18 — śruba umacniająca.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest mgr Andrzej Fulara.

Zastrzeżenie patentowe

Bęben maszyny służący do wydobywania i czyszczenia nasion dyni, znamieny tym, że jest zaopatrzony w metalowe listwy (14) z umieszczonymi na nich szczotkami albo pasami gumowymi lub też skórzanymi, przy czym nasio-

na wydobyte wraz z miąższem przez głowicę dostają się do bębna za pomocą ślimaka, a głowica posiada spiralę z gumy lub metalu.

Instytut Hodowli
i Aklimatyzacji Roślin

