

B02c 2/08

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37236

Kl. 45e, 48

Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin*)

Warszawa, Polska

45e 37/10

B.02c 2/08

Maszyna do łuszczenia nasion rącznika

Udzielono patentu z mocą od dnia 1 lipca 1953 r.

Przedmiotem wynalazku jest maszyna do łuszczenia nasion rącznika, jako surowca dla przemysłu tłuszczowego i lecznictwa.

Na rysunku fig. 1 przedstawia widok z boku maszyny, fig. 2 — jej przekrój poprzeczny, fig. 3 — rzut z góry i wreszcie fig. 4 uwidacznia tarcze maszyny. Maszyna do łuszczenia nasion rącznika składa się z drewnianego postumentu 1, osi 15 na której osadzone jest koło napędowe 2 i dwóch tarcz 3 i 4, przy czym tarcza 3 jest osadzona na osi 15 i jest zaopatrzona w cztery łapki 5, służące do usuwania omlóconych nasion, tarcza 4 jest umocowana na ścianie postumentu 1. Obie tarcze 3 i 4 są wykonane z drewna sosnowego i pokryte bukowymi płytami karbowanymi. Prócz tego maszyna według wynalazku jest zaopatrzona w regulator 10 odstępu pomiędzy tarczami 3 i 4 oraz w osłonę blaszaną 13, z którą połączona jest rura wentylatora 11. Drugą ważną częścią maszyny według wynalazku jest mieszadło 7, (fig. 2) połączone pasem transmisyjnym z osią 15. Za pomocą mie-

szadła 7 (fig. 2) nasiona rącznika są dostarczane w równomiernej ilości pomiędzy tarcze ocierające. Mieszadło 7 można regulować w ruchu za pomocą zasuwy 9 (fig. 1) z nakrętką 8 (fig. 2) w zależności od pracy tarcz ocierających nasiona. Do regulowania tarczy ruchomej w czasie pracy służy sprężyna 12 (fig. 3). Maszyna według wynalazku prócz tego jest zaopatrzona w skrzynię wyspu 6 (fig. 2), opartą na dwóch nogach drewnianych.

Zastrzeżenia patentowe

1. Maszyna do łuszczenia nasion rącznika, znamienna tym, że składa się z postumentu (1), osi (15) na której osadzone jest koło napędowe (2) i dwóch tarcz (3, 4), przy czym tarcza (3) jest osadzona na osi (15) i zaopatrzona w cztery łapki (5) oraz regulowana sprężyną (12), a tarcza (4) jest umocowana na ścianie postumentu (1).
2. Maszyna według zastrz. 1, znamienna tym, że posiada regulator (10) odstępu między tar-

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Edmund Fryder.

czami (3, 4) oraz osłonę blaszaną (18), z którą połączona jest rura wentylatora (11).

3. Maszyną według zastrz. 1, 2, znamionna tym, że posiada mieszadło (7), połączone pasem

transmisyjnym z osią (15) i regulowane za pomocą zasuw (9) z nakrętką (8).

Instytut Hodowli
i Aklimatyzacji Roślin

Fig. 1

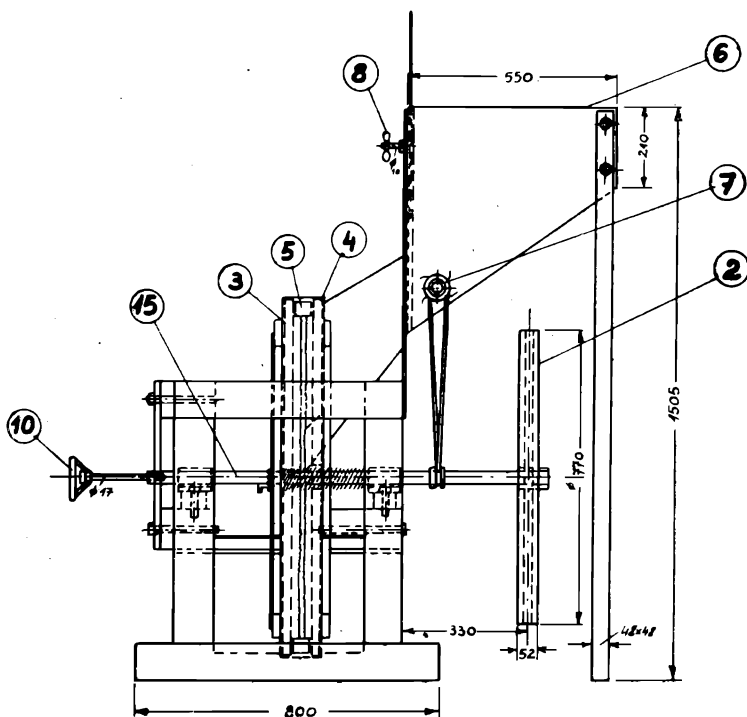
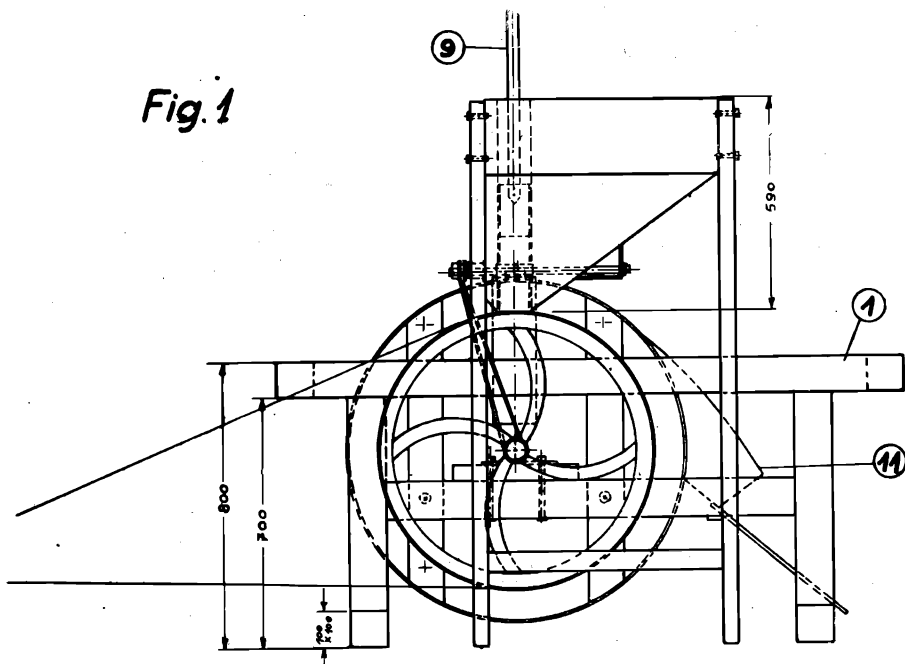


Fig. 2

