

2 maja 1927 r.

B026 3/08



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 5690.

Kl. 50 a 4.

Mieczysław Siedlicki
(Warszawa, Polska).

Młynek z tarką.

Zgłoszono 16 czerwca 1925 r.
Udzielono 26 sierpnia 1926 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy młynka nadającego się szczególnie do oczyszczania nasion, który można połączyć z przyrządem do segregowania i wialnią.

Załączony przy niniejszym rysunek uwidacznia tytułem przykładu młynek w połączeniu z segregatorem i wialnią na fig. 1 w przekroju podłużnym i na fig. 2 w przekroju poprzecznym.

Na rysunku tym cyfra 1 oznacza skrzynkę, zaopatrzoną w półokrągłe odejmowalne dno dziurkowane, którą przymocowuje się do podstawy 2 zawiasami 3, w ten sposób, że można ją odchylić w położenie, wskazane na fig. 1 linią przerywaną. W ściankach poprzecznych skrzynki 1 osadza się w łożyskach 5 zaopatrzonej w korbę ręczną 6 wał 7. Koniec przeciwny tego

ostatniego zaopatruje się w koło pasowe 8, zapomocą którego napędza się wiatraczek 9. Na wale 7 osadza się nieruchomo tarcze 10, w których umocowuje się w pewnych odstępach w kilku warstwach środkówowych drążki 11. Te ostatnie wraz z tarczami 10 tworzą bęben.

Odejmowalne dno 4, zależnie od wykonywanej pracy, może być zbudowane z drutu, z blachy dziurkowanej i t. d.

Młynek, opisany powyżej, działa w sposób następujący:

Po odchyleniu skrzynki 1 w położenie, wskazane na fig. 1 linią kreskową, zakłada się dno 4, o otworach odpowiadających wielkości nasion, które należy oczyścić, poczem skrzynkę tę ustawia się zpowrotem w położenie pierwotne.

Do skrzynki tej wsypuje się w jakikolwiek bądź sposób właściwy nasiona nieoczyszczone. Te ostatnie spadając nadół uderzają o szczeble 11, jednej z warstw kolistych obracanego zapomocą korby 9 bębna, wskutek czego zataczają pewien odcinek koła, poczem spadają na dno dziurkowane 4. Na tem ostatniem nasiona pod naciskiem drążków 11, umieszczonych na obwodzie tarcz 10, zostają przetarte i część ich w stanie wyłuskanym spada nadół, gdzie można je przewiać zapomocą wiatranka i segregować np. zapomocą płaskich sit 12, podczas gdy pozostała część nasion nieoczyszczonych podlega dalszemu oczyszczaniu i wyłuskiwaniu w sposób wskazany powyżej. W powyższem urządzeniu drążki 11 działają na nasiona nieoczyszczone jak cepy, szczeble zaś, znajdujące się na powierzchni bębna, działając ponadto jako tłuczki, mieszała i t. d. regulują samoczynnie grubość przerabianej warstwy.

Zmieniając dno 4 oraz wymiary i kształt drążków 11, przyrząd opisany powyżej można zastosować i do innych celów, jak np. do szatkowania, śrutowania i innych podobnych czynności. W tym celu zamiast dna 4 zakłada się szereg noży o ostrzach

zwróconych w kierunku przeciwnym do ruchu bębna, a zamiast drążków 11 zakłada się noże o ostrzach zwróconych w kierunku ruchu bębna.

Rozumie się, że zamiast napędu ręcznego można zastosować napęd maszynowy.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Młynek z tarką, nadający się szczególnie do czyszczenia nasion, znamienny tem, że składa się ze skrzynki (1), zaopatrzonej w odejmowalne dno dziurkowane (4), w której osadza się dający się obracać bęben, składający się z tarcz pionowych (10), w tych ostatnich zaś umocowuje się w pewnych odstępach jeden od drugiego drążki (11).

2. Młynek z tarką według zastrz. 1, znamienny tem, że zamiast dna (4) można założyć noże, zwrócone ostrzami w kierunku odwrotnym do obrotu bębna, zamiast zaś drążków (11) — noże ostrzami zwróconemi w kierunku ruchu bębna.

Mieczysław Siedlicki.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig.1.

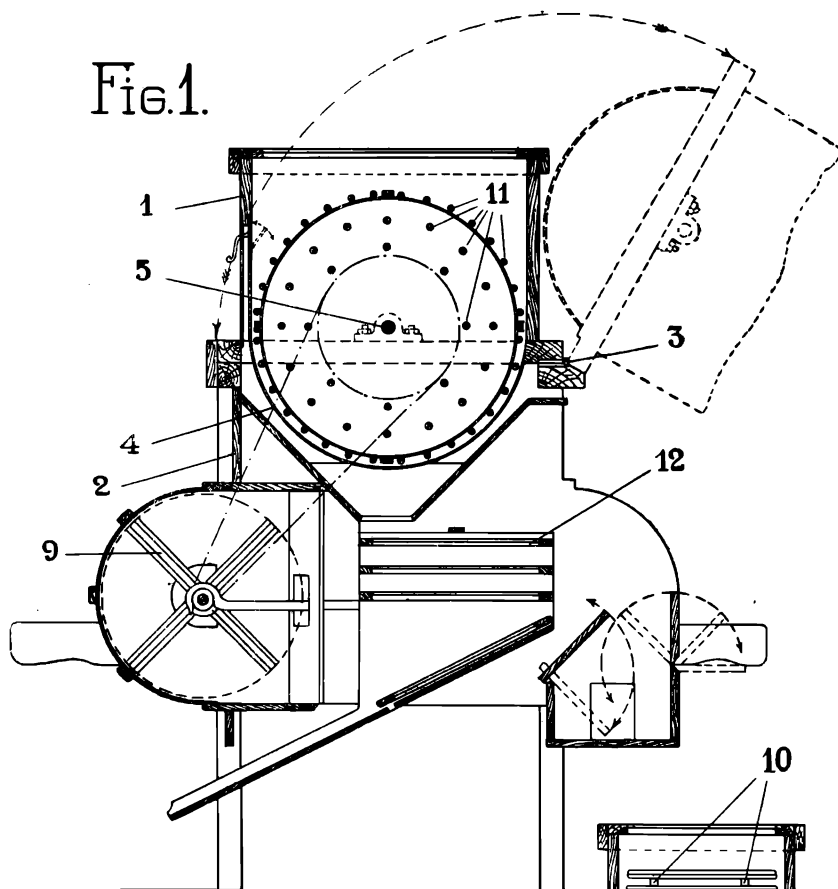


Fig.2.

