



G-01m 1/02

BIBLIOTEKA

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37841

Kl. 421, 17

Hodowla Nasion Al. Janasz i Spółka
Pod przymusowym zarządem państwowym*)

Warszawa, Polska

Tarka piłowa do pobierania próbek miazgi z korzenia buraka i innych roślin korzeniowych

Udzielono patentu z mocą od dnia 26 kwietnia 1954 r.

Przedmiotem wynalazku jest tarka piłowa służąca do pobierania próbek miazgi z korzenia buraków i tym podobnych roślin korzeniowych.

Na rysunku przedstawiono tarkę według wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia schematyczną tarkę w widoku z boku, fig. 2 — tarkę w widoku z przodu, fig. 3 — zbiornik do miazgi, fig. 4 — kubek do podstawiania badanego buraka.

Zasadniczą częścią segmentowej tarki piłowej według wynalazku jest komplet pił tarczowych *a*, o coraz to mniejszej średnicy, które złożone ze sobą tworzą stożkowe ostrze. Grubość tego stożka można dowolnie regulować za pomocą dobierania odpowiedniej liczby pił.

Wszystkie piły winny posiadać jednakową

liczbę zębów, co zapewnia otrzymywanie jednokowej jakości miazgi z każdej wycinanej warstwy miazgi.

W tylnej części tarki poza piłami umieszczony jest zbiornik blaszany *b*, w którym gromadzi się odrzucającą siłą odśrodkową miazga. Za pomocą odpowiednich uchwytów można zbiornik wymieniać podczas pracy bez zatrzymywania tarki. Do podstawiania korzeni buraków służy kubek *c*. Wykonany jest on z grubej blachy i nie posiada dna. Przednia jego część jest przecięta, a dwie strony boczne zaopatrzone w dwa bolce.

Z przodu tarki umieszczone są dwie prowadnice *d*, po których można przesuwąć kubek na wyżej wymienionych bolcach. Prowadnice ustawione są w ten sposób, że gdy kubek przechodzi przed piłami, szczyt stożka tarki dochodzi do połowy średnicy kubka. W ten sposób każdy włożony burak musi być prze-

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest inż. Piotr Kolago.

pliwany do połowy swojej średnicy, przy czym część wycięta będzie miała formę stożka.

Tarka pilowa napędzana jest motorkiem elektrycznym, połączonym bezpośrednio z wałkiem, na którym są umieszczone piły. Cała tarka umieszczona jest na specjalnym stole.

Posługując się tarką według wynalazku należy, trzymając kubek za uchwyt przy początku prowadnic, włożyć do środka burak, po czym wolno przesuwając kubek ku dołowi. W momencie przesuwania się w zasięgu obrotu pił obracających się z szybkością około 1500 obrotów na minutę, następuje wyciąg z buraka odpowiedniego stożka, przy tym równocześnie miazga siłą odśrodkową zostaje odrzucona do zbiornika. Kubek z wyciętym burakiem przesuwa się następnie aż do końca prowadnic, na końcu których jest ustawiony odpowiedni bolec, który wypycha znajdujący się w kubku burak do podstawionego kosza. Wyjęty kubek wkłada się z powrotem w prowadnice z następnym burakiem i tak dalej. Gdy wszystkie buraki z danej próby zostały przepilowane, zdejmuje się zbiornik z miazgą

i zakłada następny. Zbiornik wypróżnia się i odpowiednio czyszczy.

Tarka pilowa posiada dwa komplety pił, które mogą być wymieniane w celu ostrzenia.

Zastrzeżenie patentowe

Tarka pilowa do pobierania próbek miazgi z korzeni buraka i innych roślin korzennych, znamienna tym, że składa się z narządu tnącego (a) złożonego z kilkunastu osobnych, umieszczonych na jednej osi obrotu pił tarczowych o coraz mniejszej średnicy, zaopatrzonych w jednakową liczbę zębów, co zapewnia otrzymywanie tej samej jakości miazgi przy różnych średnicach pił, zbiornika (b), umieszczonego w tylnej części tarki a służącego do pobierania wyciętej miazgi, prowadnic (d) umieszczonych w przedniej części tarki oraz kubka (c), przesuwającego się po prowadnicach wzdłuż narządu tnącego.

Hodowla Nasion Al. Janasz
i Spółka

Pod przymusowym zarządem państwowym

