

URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

59 571

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 18.IX.1968 (P 129 114)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 31.III.1970

Kl. 45 e, 41/00

MKP A 01-1

A 23 m 7/00

UKD 631.361.9

Współtwórcy wynalazku: Mieczysław Chwiej, Stefan Mrożewski

Właściciel patentu: Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego (Katedra
Technologii Przemysłu Rolno-Spożywczego), Warsza-
wa (Polska)

Urządzenie do mechanicznego obierania buraków ćwikłowych

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do mechanicznego obierania buraków ćwikłowych przy produkcji konserw i przetworów, jak również w zakładach zbiorowego żywienia.

Dotychczas buraki ćwikłowe, w produkcji konserw i przetworów lub w zakładach zbiorowego żywienia takich jak szpitale, stołówki, restauracje i t.p. po gotowaniu obierane są za pomocą mechanicznych ocieraczek, chemicznie lub ręcznie za pomocą noży.

Sposób taki obierania jest bardzo pracochłonny, uzyskuje się nierówną chropowatą powierzchnię obranego buraka, co ujemnie wpływa na wygląd i obniża jakość produkowanych konserw.

Celem wynalazku jest usunięcie tych niedogodności przez zastosowanie urządzenia umożliwiającego mechaniczne obieranie buraków ćwikłowych, nie deformując ich powierzchni i uzyskanie wyższej jakości w produkcji konserw.

Urządzenie według wynalazku umożliwia mechaniczne obieranie buraków ćwikłowych, obcina część korzeniową i część pędową oraz ściąga naskórek — perydermę bez deformacji powierzchni, przez co uzyskuje się wyższą jakość, przy mniejszej pracochłonności. Urządzenie to można wykorzystać do obierania innych warzyw lub owoców.

Urządzenie według wynalazku przedstawione na rysunku składa się z prowadnicy 1, z czujek 2, noża 3, urządzenia zbudowanego w kształcie oczka o zmiennym prześwicie 5, nacisku pneumatycznego lub sprężyny 6. Prowadnicę 1 zamocowuje się do

2

stołu roboczego, po której przesuwany jest burak w sposób mechaniczny za pomocą występów łańcucha. Czujki 2 zamocowane do prowadnicy lub stołu roboczego regulują położenie noża 3 obcinającego część korzeniową i pędową buraka 4.

Zamocowane do prowadnicy urządzenie zbudowane w kształcie oczka o zmiennym prześwicie 5 ściąga skórkę. Prześwit oczka zmienia się wraz z wymiarami buraka. Docisk oczka do powierzchni buraka regulowany jest za pomocą sprężystego materiału oczka, sprężyny lub nacisku pneumatycznego 6. Ściąganie skórki następuje na skutek tarcia między powierzchnią oczka i powierzchnią buraka. Tarcie to jest większe od sił łączących skórkę z częścią miąższową buraka.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do mechanicznego obierania buraków ćwikłowych **znamiennie tym**, że składa się z prowadnicy (1) zamocowanej do stołu roboczego, po której przesuwany jest burak w sposób mechaniczny za pomocą występów łańcucha, z czujek (2) zamocowanych do prowadnicy, które regulują położenie noża (3) obcinającego część korzeniową i pędową buraka (4) oraz zamocowanego do prowadnicy urządzenia zbudowanego w kształcie oczka o zmiennym prześwicie (5) ściąającego skórkę na skutek działania siły tarcia wywołanej naciskiem powierzchni oczka, a docisk oczka do powierzchni buraka regulowany jest za pomocą sprężystego materiału oczka, sprężyny lub nacisku pneumatycznego (6).

