

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

OPIS PATENTOWY

65749

Patent dodatkowy
do patentu _____

Kl. 45e, 41/08

Zgłoszono: 08.IX.1969 (P 135 721)

Pierwszeństwo: _____

MKP A23n 7/00

Opublikowano: 20.X.1972

UKD

Twórca wynalazku: Zdzisław Zalewski

Właściciel patentu: Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa (Polska)

Urządzenie do obierania warzyw i owoców

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do obierania twardych warzyw i owoców takich jak: cebula, buraki, ziemniaki, ogórki, gruszki itp.

Dotychczas obieranie warzyw i owoców polega na skrawaniu skórki przy pomocy noży lub materiałów ściernych. Obieranie takie powoduje duże straty, jest pracochłonne, a powierzchnia po obraniu jest nierówna i chropowata.

Celem wynalazku jest usunięcie tych niedogodności przez zastosowanie urządzenia, które zapewni minimalne straty (ubytki), dużą oszczędność czasu oraz gładkość powierzchni obranych warzyw i owoców.

Urządzenie według wynalazku przedstawione na rysunku stanowią dwa walce 3 i 4, których osie 6 są względem siebie zbieżne. Walce 3 i 4 są utworzone przez tarcze 5, pomiędzy którymi naciągnięta jest elastyczna przepona 2 wypełniona wewnątrz sprężonym gazem, lub cieczą. Przewidziane do obierania warzywa lub owoce 1 wprowadza się w szczelinę pomiędzy obra-

2

cające się walce 3 i 4, których ruch obrotowy powoduje przesuwanie się warzywa zarówno wzdłuż osi wałców jak i w kierunku prostopadłym. W trakcie przesuwania się owocu lub warzywa, na skutek działania sił tarcia jak również sił spowodowanych przez odkształcenia elastycznej przepony następuje usuwanie skórki. Skórki warzyw i owoców przewidzianych do obierania winny być uprzednio wstępnie obrobione metodami cieplnymi lub chemicznymi.

10

Zastrzeżenie patentowe

15

Urządzenie do obierania warzyw i owoców, **znamiennie tym**, że składa się z dwóch wałców (3) i (4), których osie (6) są względem siebie zbieżne, przy czym walce te są utworzone przez tarcze (5), pomiędzy którymi naciągnięta jest elastyczna przepona (2) wypełniona wewnątrz sprężonym gazem.

