

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

64 236

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 12.IX.1969 (P 135 800)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 20.XII.1971

Kl. 45 e, 41/08

23 n 7/70
MKP A 01 f, 41/08

UKD 631.361.91

Twórca wynalazku: Zdzisław Zalewski

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

Urządzenie do mechanicznego obierania warzyw i owoców

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do obierania warzyw i owoców stosowane przede wszystkim w przemyśle przetwórczym, instytucjach żywienia zbiorowego jak również gospodarstwach domowych.

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

Celem wynalazku jest zmniejszenie pracochłonności podczas obierania, znaczne obniżenie ilości ubytków oraz uzyskanie po obraniu gładkiej powierzchni warzyw bądź owoców.

Cel ten został osiągnięty przez zastosowanie urządzenia, które ma cylindryczną obudowę z kroćcem, w której wnętrzu umieszczona jest elastyczna powłoka przymocowana do krawędzi obudowy, przy czym pomiędzy wewnętrzną ścianą cylindrycznej obudowy i powłoki znajduje się sprężony gaz lub ciecz, którego ciśnienie wpływa na zmianę prześwitu powłoki.

Urządzenie według wynalazku przedstawione na

2

rysunku posiada cylindryczną obudowę 2, kroćciec 3 doprowadzający sprężony gaz lub ciecz oraz cylindryczną elastyczną powłokę 4. Przewidziane do obierania owoce lub warzywa przepycha się przez otwór utworzony przez elastyczną powłokę. W trakcie przepychania warzyw i owoców elastyczna powłoka dociskana sprężonym gazem lub cieczą powoduje ściąganie skórki. Przed obieraniem, skórka warzyw lub owoców winna być zmiękczona w sposób cieplny lub chemiczny.

Zastrzeżenie patentowe

15 Urządzenie do mechanicznego obierania warzyw i owoców **znamiennie tym**, że ma cylindryczną obudowę (2) z kroćcem (3), w której we wnętrzu umieszczona jest elastyczna powłoka (4) przymocowana do krawędzi obudowy (2), przy czym pomiędzy wewnętrzną ścianą cylindrycznej obudowy (2) i powłoki (4) znajduje się sprężony gaz lub ciecz, którego ciśnienie wpływa na zmianę prześwitu powłoki.

