



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 30. I. 1968 (P 124 986)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 7. XII. 1970

Kl. 45 e, 35/06

MKP A-01 f, 35/06

03 26 01 1 66

UKD

Twórca wynalazku

i

właściciel patentu: Stefan Tarasiuk, Warszawa (Polska)

Urządzenie do rozdrabniania warzyw

1

Wynalazek dotyczy urządzenia zapewniającego rozdrabnianie warzyw na cząsteczki o jednakowym przekroju, przy czym rozdrabnianie odbywa się bez procesu wyciskania soku.

Znanym urządzeniem do mechanicznego rozdrabniania warzyw jest rozdrabniacz, składający się z cylindrycznego korpusu, w którym obraca się pionowy wał, na którym umieszczona jest tuleja osadca z odrzutnikowymi łopatkami. Warzywa spadając przez lej zasypowy na wirujące łopatki ulegają miażdżeniu i jednocześnie odrzucone są siłą odśrodkową na ściankę cylindrycznego korpusu, z którego spływają do wylotu. Zasadniczą wadą tego urządzenia jest niejednorodna wielkość i kształt rozdrabnianych cząsteczek, a sposób rozdrabniania sprzyja pojawianiu się niepożądaney ilości soku.

Powyższe wady usuwa urządzenie według wynalazku, w którym na wewnętrznej powierzchni wirującego bębna znajdują się elementy tnące, np. w postaci otworków z ostrymi krawędziami, a wewnątrz bębna umieszczone jest ramie dociskające warzywa podczas rozdrabniania. Urządzenie to zapewnia formowanie cząsteczek o jednakowym przekroju, a strumień gotowego produktu wydalany jest po stycznej do powierzchni walcowej bębna, dzięki czemu nie występuje wyciskanie soku.

Wynalazek jest przykładowo wyjaśniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok urzą-

2

żenia od strony kosza zasypowego, fig. 2 — widok od strony wylotu, ze zdjętą osłoną górną, fig. 3 — przekrój pionowy wzdłuż linii A-A na fig. 2, fig. 4 — szczegóły „a” na fig. 3.

5 Głównym elementem urządzenia jest bęben 1 o poziomej osi obrotu, w którym wewnętrzna powierzchnię walcową stanowi blacha z odpowiednio ukształtowanymi otworkami, których krawędzie stanowią elementy tnące 10. Bęben 1, połączony jest nierozłącznie i współosiowo z wałem napędowym 2, osadzonym w łożysku 3, które przytwierdzone jest za pomocą śrub do ramy 4. Wał napędowy 2, napędzany jest przez silnik elektryczny 5, za pośrednictwem przekładni pasowej 6. Wirujący bęben 1, osłonięty jest od dołu lejem wysypowym 7, a od góry osłoną z koszem zasypowym 8. Wewnątrz bębna 1, znajduje się urządzenie dociskowe 9, przytwierdzone wahlwie do ramy 4.

20 Działanie urządzenia do rozdrabniania warzyw jest następujące.

Po uruchomieniu silnika 5, warzywa wysypuje się do bębna 1, przez kosz zasypowy 8. Warzywa przytrzymywane urządzeniem dociskowym 9, strugane są przez elementy tnące 10, a gotowy produkt w postaci drobnych pasemek wydalany jest z bębna po stycznej w kierunku otworu leja wysypowego.

30 Urządzenie to ma zastosowanie do przygotowywania pokarmu dla drobiu i trzody, a w zakla-

dach gastronomicznych może zastąpić ręczne tarki do buraków, marchwi itp.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do rozdrabniania warzyw, posiadające wirujący bęben o poziomej osi obrotu, **zna-**

mienne tym, że na wewnętrznej powierzchni bębna (1) znajdują się elementy tnące (10) w postaci otworków z ostrymi krawędziami, a wewnątrz bębna umieszczone jest ramię dociskowe (9), przytwierdzone wahliwie do ramy (4).

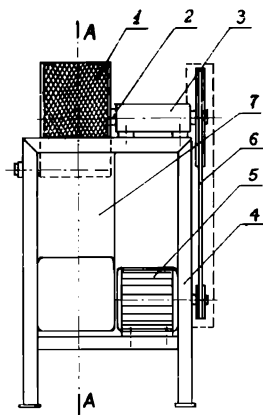


fig. 2

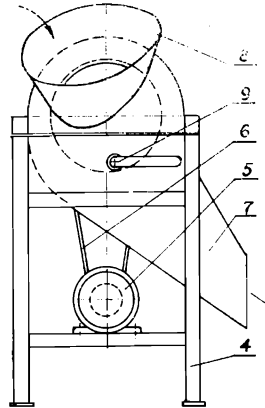


fig. 1

Szczegół „a”

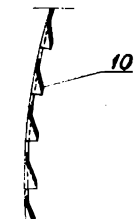


fig. 4

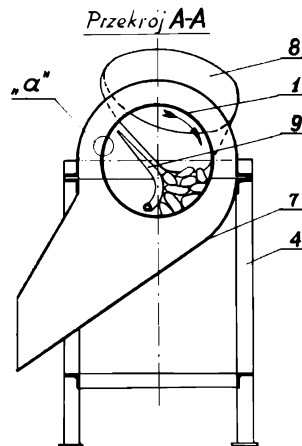


fig. 3