

Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 09.12.77 (P. 202817)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 18.06.79

Opis patentowy opublikowano: 15.03.1982

Int. Cl.²

A22C 17/00

B02C 23/08

Twórcy wynalazku: Jerzy Fabisiwicz, Henryk Brett, Witold Engwert

Uprawniony z patentu: Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa (Polska)

Urządzenie do oczyszczania mięsa

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do oczyszczania mięsa z elementów niejadalnych, takich jak kości, ości, chrząstki. Przeznaczone jest do produkcji farszu wstępnie rozdrobnionego i oczyszczonego w separatorze.

Znane jest urządzenie do oczyszczania mięsa z francuskiego opisu patentowego nr 1570719. Składa się ono z cylindrycznego bębna usytuowanego poziomo, w którym obrotowo ułożyskowany jest wałek. Na wałku tym są osadzone w pewnej odległości dwie oprawy, w których parami zamocowane są śruby, a na nich równoległe do osi wałka przez całą długość bębna przykręcane są cztery noże. Promieniowe przesuwanie się noży regulowane jest za pomocą dwóch nakrętek, między którymi znajduje się trzon noży. Dolna część bębna wykonana jest z blachy perforowanej posiadającej małe otworki i obudowana jest na zewnątrz osłoną stanowiącą kosz wylotowy. W górnej części bębna umieszczony jest otwór wlotowy do podawania mięsa do urządzenia. W czołowej części bębna na dole znajduje się otwór wylotowy do wydalania części niejadalnych mięsa.

Celem wynalazku jest budowa urządzenia do oczyszczania mięsa pozwalającego na szybką wymianę noży zużytych i utrzymanie ciągłej pełnej sprawności oczyszczania.

Istotą wynalazku jest urządzenie do oczyszczania mięsa złożone z korpusu w którym osadzona

2

jest misa, a pod nią znajduje się przenośnik ślimakowy. Ślimak tego przenośnika połączony jest z jednej strony z wałkiem napędowym, z drugiej strony z wałkiem roboczym, na którym zamocowane są płaskie noże.

Wałek roboczy posiada gniazda z prowadzającymi, w które suwliwie wsunięte są noże oparte o powierzchnie oporowe i zaciśnięte nakrętką oraz przeciwnakrętką w końcowej czołowej części wałka. Cały zestaw wałka wraz z nożami umieszczony jest wewnątrz perforowanej cylindrycznej rury. Rura ta połączona jest z jednej strony z elementem wylotowym, zaś z drugiej strony z obudową przenośnika ślimakowego związanego z korpusem. Mięso przeznaczone do oczyszczania z misy przechodzi do przenośnika ślimakowego, a następnie do cylindrycznej perforowanej rury. Wytwarzane przez przenośnik ślimakowy ciśnienie powoduje przeciskanie się mięsa przez otworki w perforowanej rurze i w postaci farszu zbierane jest z zewnętrznej strony. Części niejadalne pozostają wewnątrz perforowanej rury i poprzez stożkowy wylot są wydalone na zewnątrz.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie do oczyszczania mięsa w widoku z boku. Fig. 2 przedstawia rurę perforowaną wraz z zamocowanymi nożami na wałku roboczym w przekroju osiowym. Fig. 3 ru-

re perforowaną w przekroju wzdłuż linii A-A oznaczonej na fig. 2.

Urządzenie składa się z korpusu 1, w którym osadzona jest misa 2, a pod misą znajduje się przenośnik ślimakowy ze ślimakiem 3. Ślimak ten z jednej strony połączony jest z wałkiem napędowym niewidocznym na rysunku, zaś z drugiej strony połączony jest z wałkiem roboczym 4. Wałek roboczy posiada gniazda, w których suwliwie wsunięte są płaskie noże 5. Noże opierają się o powierzchnię oporową 6 i zaciśnięte są nakrętką 7 i przeciwnakrętką 8. Cały zestaw wałka z nożami umieszczony jest wewnątrz perforowanej cylindrycznej rury 9. Rura ta połączona jest w jednym końcu z elementem wylotowym 10, zaś w drugim końcu połączona jest z obudową prze-

nośnika ślimakowego 11 związanej z korpusem urządzenia 1.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do oczyszczania mięsa złożone z korpusu, w którym osadzona jest misa, a pod nią umieszczony jest przenośnik ślimakowy, przy czym ślimak tego przenośnika połączony jest w jednym końcu z wałkiem napędowym, zaś w drugim końcu z wałkiem roboczym, **znamiennie tym**, że bezpośrednio w wałku roboczym (4) w gniazdach osadzone są noże (5) zaciśnięte nakrętką (7) i zabezpieczone przeciwnakrętką (8), przy czym zestaw wałka z nożami umieszczony jest w znany sposób wewnątrz perforowanej rury (10).

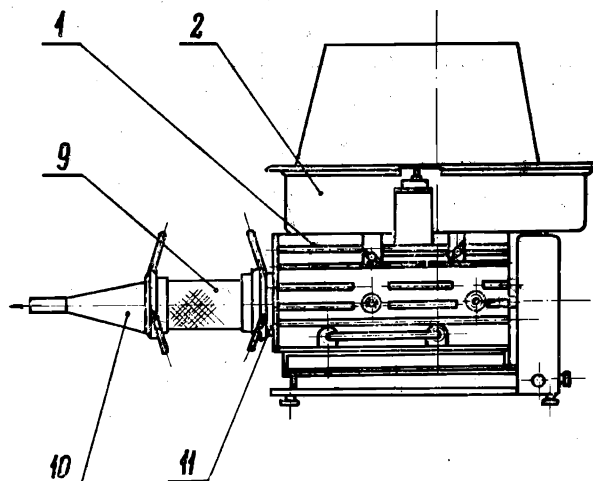


Fig. 1

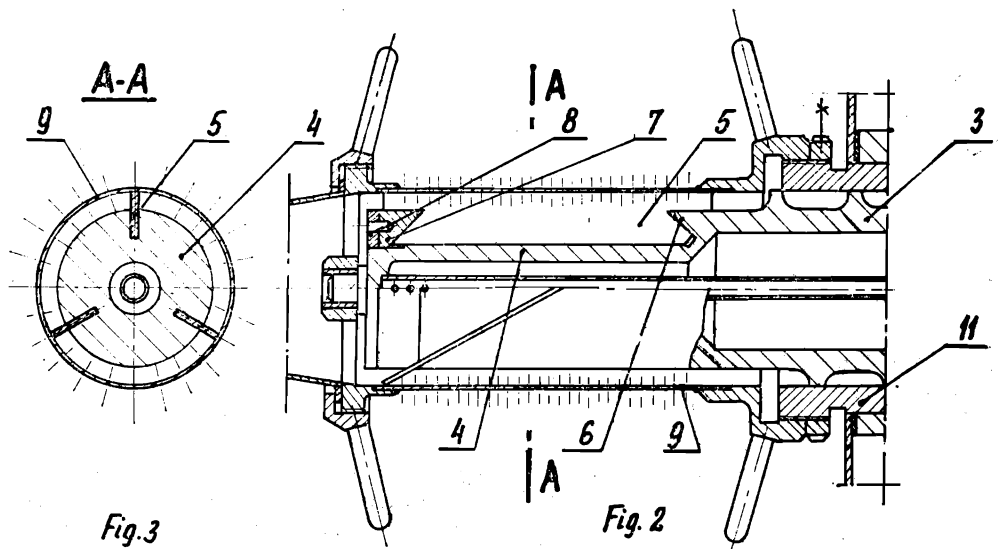


Fig. 3

Fig. 2