



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 14.11.77 (P. 202132)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 04.06.79

Opis patentowy opublikowano: 15.03.1982

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej

Int. Cl.²

A22C 17/00

B02C 23/08

Twórcy wynalazku: Jerzy Fabisiewicz, 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 ono do produkcji farszu wstępnie rozdrobnionego i oczyszczonego w separatorze.

Znane jest urządzenie do oczyszczania mięsa z francuskiego opisu patentowego nr 1 570 719. Składa się ono z cylindrycznego bębna usytuowanego poziomo, w którym obrotowo ułożyskowany jest wałek. Na wałku są osadzone w pewnej odległości dwie oprawy, w których parami zamocowane są śruby, a na nich przez całą długość bębna przykręcone 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. W czołowej części bębna na dole znajduje się otwór wylotowy do wydalania części niejadalnych mięsa.

Istotą wynalazku jest urządzenie do oczyszczania mięsa złożone z korpusu, na którym ustawiona jest misa z obrotowym miesadłem. W dnie misy znajduje się otwór wylotowy połączony poprzez lej z przenośnikiem ślimakowym obracającym się w cylindrycznej tulei. Ślimak połączony jest ze stożkową tuleją, w której osadzone są noże, zaś cylindryczna tuleja połączona jest ze stożkową per-

2

forowaną rurą z otworkami przelotowymi, która następnie połączona jest ze stożkowym wylotem. Mięso przeznaczone do oczyszczania, z misy przechodzi przez otwór wylotowy i lej do przenośnika ślimakowego, a następnie do stożkowej perforowanej rury. Wytworzone 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 przekroju poziomym, zaś fig. 2 przedstawia końcówkę wylotową w przekroju osiowym. Urządzenie składa się z korpusu 1, w którym umieszczony jest napęd miesadła 2 i ślimaka 3. Na korpusie ustawiona jest misa 4 z miesadłem 2. W dnie misy znajduje się otwór wylotowy połączony z lejem 5. W korpusie pod lejem 5 w tulei 6 ułożyskowany jest ślimak 3. Tuleja 6 połączona jest ze stożkową perforowaną rurą 7 z otworkami przelotowymi, z możliwością regulacji wzdłużnej rury 7. Na wałku 8 będącym przedłużeniem ślimaka 3 osadzone są noże 9. Perforowana rura 7 połączona jest ze stożkowym wylotem 10, lub ze stożkowym elementem 13. Wewnątrz elementu stożkowego umieszczona jest przysłona

12 przeznaczona do zamykania i otwierania wylotu 11.

Urządzenie do oczyszczania mięsa według wynalazku posiadające stożkowy układ obróbki ma taką zaletę, że umożliwia szybką regulację wielkości szczeliny pomiędzy krawędzią roboczą noży, a wewnętrzną powierzchnią perforowanej rury stożkowej.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do oczyszczania mięsa złożone z korpusu, w którym znajduje się misa z mieszadłem

i otworem wylotowym do przenośnika ślimakowego, przy czym ślimak przenośnika połączony jest z wałkiem, na którym osadzone są noże, **znamiennie tym**, że na tulei (6), stanowiącej przedłużenie obudowy przenośnika ślimakowego, ma zamocowaną stożkową rurę perforowaną (7) z otworkami przelotowymi z możliwością wzdłużnej regulacji osadzenia, która połączona jest ze stożkowym wylotem (10), lub elementem stożkowym (13), przy czym wewnątrz elementu stożkowego (13) umieszczona jest przysłona (12) do zamykania i otwierania wylotu (11).

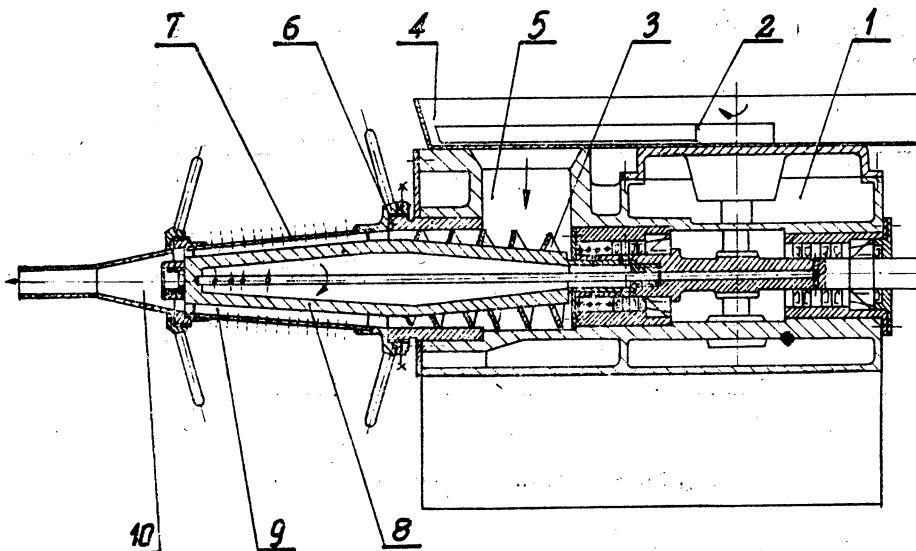


Fig. 1

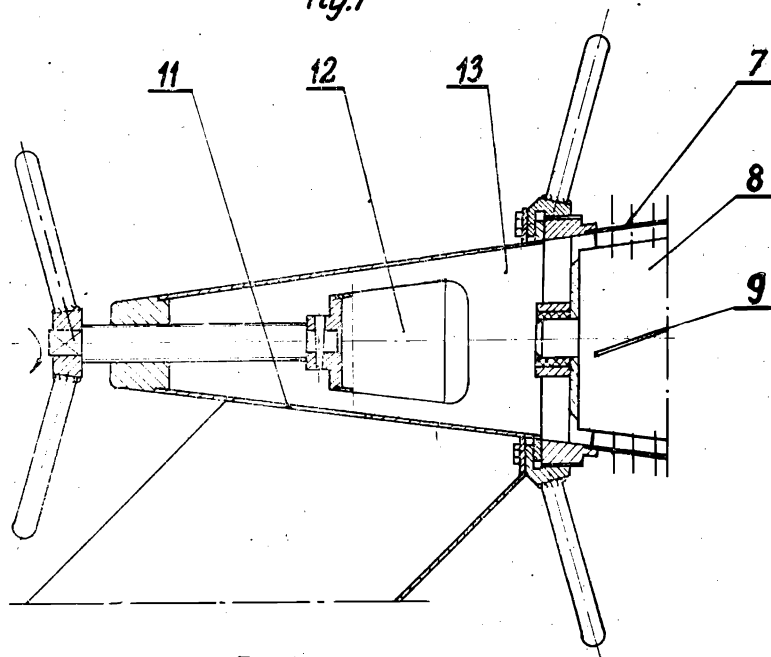


Fig. 2

PZGraf. Koszalin D-994 90 egz. A-4

Cena 45 zł