



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 41821

Kl. 2 b, 10/01

Wrocławska Wytwórnia Kawy Zbożowej i Makaronu *)

Wrocław, Polska

Czyszczarka do matryc makaroniarskich

Patent trwa od dnia 11 lipca 1958 r.

Matryce do wytłaczania makaronu w postaci rurek, muszelek itp. powinny być oczyszczane z ciasta po każdorazowym przerwaniu produkcji makaronu danego rodzaju. Oczyszczanie polegające na wydłubywaniu ciasta z otworów dokonywano dotychczas ręcznie, co pochłaniało dużo czasu i utrudniało utrzymanie higienicznych warunków produkcji.

Wynalazek ma na celu zmechanizowanie zabiegu czyszczenia matryc, umożliwiające znacznie szybsze i dokładniejsze wykonanie pracy i to przy uwzględnieniu surowych wymagań higieny.

Wynalazek dotyczy czyszczarki, która posiada ruchomy trzpień do wypychania resztek ciasta z otworów matrycy, ustawianej na podstawie, poruszanej ruchem prostopadłym do ruchu trzpienia, tak iż każdy otwór matrycy może być podstawiony pod trzpień.

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są Edward Szaflik i Jan Liniak.

Na rysunku przedstawiono czyszczarkę według wynalazku w widoku z boku.

W kadłubie czyszczarki 1 jest osadzony przesuwne suwak 2 włożyskach 3 i 4, posiadający zębatkę 5, współdziałającą z kółkiem zębatym 6 (części 5 i 6 są zaznaczone linią przerywaną). Na końcu suwaka 2 jest nałożona sprężyna śrubowa 7, zabezpieczona przetyczką 8. Do kółka zębatego jest przymocowana dźwignia ręczna 9. W suwaku 2 jest umocowany wymienny trzpień 10.

Na wózek 11, znajdujący się na stole czyszczarki umieszcza się w położeniu poziomym matrycę 12, poddawaną zabiegowi oczyszczania, po czym naciskając dźwignię ręczną 9 w dół, wprowadza się w otwór matrycy trzpień 10, który wypycha ciasto. Po zwolnieniu dźwigni sprężyna śrubowa 7 wyciąga trzpień z oczyszczonego otworu i wówczas przesuwając wózek można podstawić pod trzpień inny otwór matrycy.

Trzpień oczywiście może być wielokrotny, wówczas za jednym naciśnięciem dźwigni można oczyścić z ciasta od razu kilka otworów.

Zastrzeżenia patentowe

1. Czyszczarka do matryc makaroniarskich, znamienne tym, że posiada ruchomy trzpień (10) do wypychania resztek ciasta z otworów matrycy (12), ustawianej poziomo na podstawie, poruszanej ruchem prostym do ruchu trzpienia w celu podstawiania otworów pod trzpień.
2. Czyszczarka według zastrz. 1, znamienne tym, że trzpień (10) jest umocowany na suwaku (2) z zębatką, napędzaną za pomocą kółka

zębatego, połączonego z dźwignią ręczną (9) i odciganą za pomocą sprężyny śrubowej (7).

3. Czyszczarka według zastrz. 1 i 2, znamienne tym, że podstawkę matrycy stanowi wózek ustawiony na stole czyszczarki.

Wrocławska Wytwórnia
Kawy Zbożowej i Makaronu

Zastępca: Mgr inż. Henryk Działlik
rzecznik patentowy

