

A216 3/16



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39848

Kl. 2a, 14/02

Związek Spółdzielni Spożywców w Warszawie *)

Warszawa, Polska

Maszyna do czyszczenia form chlebowych

Patent trwa od dnia 7 czerwca 1956 r.

Przedmiotem wynalazku jest maszyna do mechanicznego czyszczenia form chlebowych używanych przy produkcji pieczywa przez przemysł piekarniczy.

Na rysunku przedstawiono tytułem przykładu maszynę do czyszczenia form chlebowych według wynalazku.

Maszyna według wynalazku składa się ze stołu drewnianego 1, do którego przymocowany jest roboczy stół 2 maszyny. Do stołu roboczego 2 umocowana jest na stałe kolumna 3 stanowiąca prowadnicę dla korpusu 4. Sprężyna 5 ustawia korpus 4 na pozycję wyjściową. Dźwignia 6 służy do opuszczania korpusu 4 wzdłuż kolumny 3. Na korpusie 4 zmontowany jest silnik elektryczny 7, a na końcu wału silnika znajduje się uchwyt 8, w którym osadzone są noże 9, osłonięte osłoną 10. Dodatkowym wyposażeniem maszyny jest uchwyt 11, w którym mocuje się czyszczoną formę chlebową.

Przeznaczone do czyszczenia formy chlebowe mocuje się pojedynczo w uchwycie 11 i ustawia je na stole roboczym 2 maszyny.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Ignacy Sadzak.

Następnie za pomocą przycisku uruchamia się silnik elektryczny 7, który obraca noże 9.

Jedną ręką (lewą) trzyma się uchwyt 11 wraz z formą na stole roboczym 2, a drugą ręką (prawą) za pomocą dźwigni 6 obniża się korpus 4 wraz z silnikiem elektrycznym 7 i nożami 9 w kierunku dna formy chlebowej. Obracające się wewnątrz formy noże 9 oczyszczają jej powierzchnie wewnętrzne z zanieczyszczeń i resztek przyschniętego ciasta, mąki itp. Osłona 10 zabezpiecza obsługującego maszynę pracownika.

Po oczyszczeniu formy wyłącza się silnik 7, a korpus 4 wraz z silnikiem 7 i nożami 9 zostaje za pomocą sprężyny 5 przesunięty do pozycji wyjściowej. Następnie zwalnia się formę chlebową z uchwytu 11, wkładając następną do oczyszczenia.

Praca maszyny jest szybka i dokładna. Zabezpieczenie przed możliwością skaleczenia robotnika jest całkowite, a to przez zastosowanie siatki ochronnej nad nożami czyszczącymi ciasto pozostałe na formach. Łatwa obsługa maszyny, polegająca na naciśnięciu dźwigni, pozwala każdemu robotnikowi na wykonanie powierzonych mu pracy bez żadnego ryzyka. Wydajność ma-

szyny jest kilkakrotnie większa od pracy ręcznej, a tym samym daje duże oszczędności na czasie.

Zastrzeżenia patentowe

1. Maszyna do oczyszczenia form chlebowych, znamienna tym, że posiada szereg noży (9), napędzanych silnikiem elektrycznym (7), zamocowanym do korpusu (4), przy czym korpus (4) może być opuszczany i podnoszony ręczną dźwignią (6).

2. Maszyna według zastrz. 1, znamienna tym, że nad nożami (9) znajduje się osłona (10).
3. Maszyna według zastrz. 1, znamienna tym, że posiada uchwyt 11 na formy chlebowe.

Związek Spółdzielni Spożywców
w Warszawie

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

