

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

101334

Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 27.05.74 (P. 171461)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 02.05.75

Opis patentowy opublikowano: 30.07.1979

Int. Cl.³ A21C 9/06

CZYTELNIK

Urząd Patentowy
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórca wynalazku: Zbigniew Sadlak

Uprawniony z patentu: Zbigniew Sadlak, Wrocław (Polska)

Przyrząd do formowania pierogów

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do jednoczesnego formowania większej liczby pierogów.

Przyrządy do ręcznego formowania jednocześnie większej liczby pierogów nie są znane, a stosowane sposoby ręcznego formowania pierogów polegają na wycinaniu ciasta, porcjowaniu farszu i sklejanii brzegów warstwy ciasta kolejno, oddzielnie dla każdego pieroga. Technologia ta jest bardzo mało wydajna, pracochłonna, a także niehigieniczna w wyniku konieczności ciągłego, bezpośredniego kontaktu produktu z rękami osoby wykonującej pracę.

Natomiast znane maszyny do ciągłej produkcji pierogów są złożone, kosztowne, trudne w obsłudze i mogą być stosowane tylko w szczególnych przypadkach masowej produkcji.

Celem wynalazku jest opracowanie prostego w budowie i użyciu przyrządu umożliwiającego szybkie formowanie pierogów.

Cel ten osiągnięto przez opracowanie przyrządu w postaci kilku płyt z otworami w kształcie formowanych pierogów, a płyty te stanowią odpowiednio podstawę, dozownik i dociskacz.

Ponadto przyrząd zawiera wykrojnik z ostrzami w kształcie obwodów formowanych pierogów.

Zastosowanie przyrządu według wynalazku umożliwia wielokrotne zwiększenie wydajności ręcznego formowania pierogów, a technologia przy jego użyciu jest prosta i łatwa.

Przyrząd według wynalazku jest prosty w konstrukcji i łatwy do wykonania, a jednocześnie skuteczny w zastosowaniu.

Nie posiada on części ruchomych, co czyni go trwałym i niezawodnym bez wykonywania zabiegów konserwacyjnych.

Formowanie pierogów przyrządem według wynalazku nie wymaga bezpośredniego kontaktu produktu z rękami osoby wykonującej pracę, co zapewnia niezbędną czystość i higienę pracy. Jedynym warunkiem jest tu utrzymywanie w czystości samego przyrządu. Niewielkie rozmiary przyrządu umożliwiają jego łatwe przechowywanie.

Ponadto przyrząd według wynalazku umożliwia formowanie pierogów o dowolnym kształcie, zależnym

tylko od kształtu wyciętych w płytach otworów i ustalonym dla danego wykonania przyrządu. Umożliwiła on także układanie farszu z różnych niewymieszanych składników np. warstwami.

Przedmiot wynalazku jest objaśniony na przykładzie formowania pierogów przedstawionym na rysunku, gdzie fig. 1 przedstawia podstawę z nałożoną warstwą ciasta, a fig. 2 rozdzielania farszu, oraz fig. 3 sklejanie dwu warstw ciasta, a fig. 4 wycinanie pierogów.

Na podstawie 1 wykonanej w postaci płyty z wyciętymi otworami w kształcie formowanych pierogów, układa się warstwę 2 ciasta. Następnie na tej warstwie 2 zakłada się dozownik 3, w postaci płyty z wyciętymi otworami w kształcie formowanych pierogów i w otwory te nakłada się farsz 4. Boczna powierzchnia otworów dozownika jest skośna lub profilowana.

Po zdjęciu dozownika 3, na warstwę 2 ciasta i rozdzielony farsz 4, nakłada się drugą warstwę 5 ciasta i dociska się ją do dolnej warstwy 2 ciasta dociskaczem 6, w postaci płyty z wyciętymi otworami w kształcie formowanych pierogów, co powoduje trwałe sklejenie obu warstw ciasta.

Następnie po zdjęciu dociskacza 6 nakłada się wykrojnik 7 z ostrzami 8 w kształcie obwodów formowanych pierogów. Docisnięcie wykrojnika 7 do podstawy 1 powoduje wykrojenie pierogów i zakańcza proces ich formowania.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przyrząd do jednoczesnego formowania większej liczby pierogów poprzez nałożenie na warstwę ciasta i rozdzielony na tej warstwie ciasta farsz, drugiej warstwy ciasta, z n a m i e n n y t y m , że zawiera podstawę (1) w postaci płyty z otworami w kształcie formowanych pierogów, dozownik (3) w postaci płyty z otworami w kształcie formowanych pierogów, dociskacz (6) w postaci płyty z otworami w kształcie formowanych pierogów oraz wykrojnik (7) z ostrzami (8) w kształcie obwodów formowanych pierogów.

2. Przyrząd według zastrz. 1, z n a m i e n n y t y m , że dozownik (3) posiada otwory o powierzchni bocznej skośnej lub profilowanej.

3. Przyrząd według zastrz. 1 lub 2, z n a m i e n n y t y m , że dociskacz (6) i dozownik (3) lub wykrojnik (7) wykonane są w postaci jednej płyty.

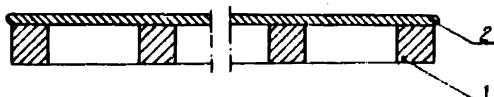


Fig. 1

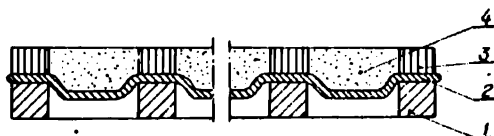


Fig. 2

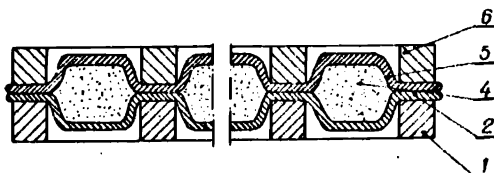


Fig. 3

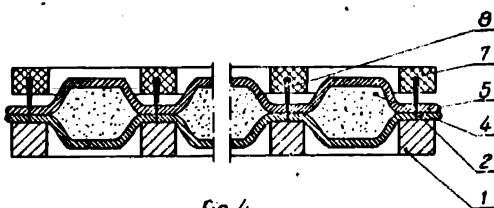


Fig. 4