

2

30 października 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY A21c 11/10

Nr 2272.

Kl. 2 b 7.

Werner & Pfleiderer
(Cannstatt, Niemcy).

Urządzenie do formowania ciasta.

Zgłoszono 31 grudnia 1921 r.

Udzielono 18 czerwca 1925 r.

Wynalazek dotyczy maszyny do wyrobienia i formowania ciasta na keksy i tym podobne pieczywo.

Ciasto zapomocą wałka cisnącego zostaje wciśnięte w formę wałka bez rowków, i przez noże, dociskane płaskimi sprężynami, odkrajane, a następnie wyrzucone przez wałek gumowy z wyprężonym na niem, pozbawionem szwów, płótnem bez końca.

Nowość polega na tem, że wałek formujący napędza zapomocą tarcia wałek gumowy, a wraz z nim płótno bez końca.

Rysunek przedstawia widok boczny wynalazku.

Ciasto, wprowadzone do skrzyni 1, zostaje wciśnięte przez wałek cisnący 2 do formy wałka 3 i odcięte przez noże 4, naciskane płaskimi sprężynami.

Ciasto, wciśnięte w formy, zostaje wy-

rzuczone przez wałek gumowy 5 zapomocą płótna 6 bez końca, które jest na niem naprężone i może być doprężane. Na tym płótnie ciasto jest prowadzone dalej i wreszcie złożone na stół przy wałku 7 w momencie nawrotu płótna bez końca.

Wałek gumowy 5 zostaje przytem dociśnięty do wałka formującego 3 i napędzany zwykłym tarcie lub też zapomocą zębatej przekładni. Wskutek tego taśma 6 zostaje mocno dociśnięta do wałka formującego 3, przyczem płótno układa się na powierzchni kołowej wałka 3. W tych miejscach, w których ciasto leży w formach, guma wałka stara się wnikać i ścisnąć odpowiednio ciasto, skutkiem czego osiąga się wewnętrzne zetknięcie taśmy 6 z ciastem. Powstająca stąd siła klejenia wystarcza, aby wyjąć uformowane części ciasta z wałka, ponieważ chropowate płótno

łatwiej wiąże się z ciastem lub doń przylega, aniżeli ma to miejsce między wałkiem formującym a ciastem.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do formowania ciasta, znamiennie tem, że wałek (3) z wgłębionymi for-

mami napędza zapomocą tarcia wałek gumowy (5) wraz z wyprężonem na nim płótnem bez końca (6).

Werner & Pfleiderer.

Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

