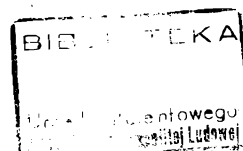


22 listopada 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY A21c M/04

Nr 2365.

Kl. 2 b 7.

Alfred Spitz
(Liberec, Czechosłowacja).

Maszyna do wyrabiania rożków.

Zgłoszono 22 sierpnia 1923 r.

Udzielono 30 czerwca 1925 r.

Pierwszeństwo: 8 maja 1923 r. (Czechosłowacja).

Wynalazek dotyczy maszyny do wyrabiania rożków, w której kawałek ciasta, odpowiadający wielkości rożka, zostaje rozwałkowany pomiędzy dwoma wałkami na szeroki płąt, następnie przejęty na taśmę, umieszczoną poza dolnym wałkiem, i pod działaniem wierzchniej taśmy zwinięty w rożek. Wynalazek polega na takim ulepszeniu maszyny, że można zamieniać z jednej strony przestrzeń pomiędzy doprowadzającymi końcami obydwóch taśm, z drugiej strony ką, jaki tworzą ze sobą, a wreszcie mniej lub więcej wypukły kształt rożka.

Rysunek przedstawia przykład wykonania maszyny według wynalazku w schematycznym przekroju.

W maszynie (fig. 1) znajduje się dolny

walec 1 i nad nim górny 2, który wraz ze swą osią jest ekscentrycznie osadzony, przyczem przez obracanie się centrycznego czopa może być zmieniona szczelina między wałcem 1 i 2. Poza dolnym wałcem 1 przylega do niego ściśle taśma 4, przechodząca po płycie przewodniej 5, dolnym wałku 6 i wałku natężającym 7. Ponad dolną taśmą 4 znajduje się górna 8, biegnąca po drążku przewodnim 9, tylnym wałku 10 i wałku natężającym 11. Bieg maszyny odbywa się w kierunku zaznaczonym strzałkami. Urządzenie w tym rodzaju jest znaniem. Stosownie do wynalazku rama 12 górnej taśmy 8 jest zawieszona zapomocą drążka kierowniczego 13 na ekscentryku 14, który można kierować ręcznie drążkiem 15, przesuwanym po odcinku przewodnim 16,

przyczem podnosi się lub opuszcza przedni koniec 9 górnej taśmy 8, a tem samem zamienia się luz pomiędzy przednimi końcami taśm 4 i 8. Tylne walec 6 dolnej taśmy 4 daje się przestawiać do góry w wodzidle 17 tak, że cała rama dolnej taśmy 4 waha się wokoło położonego w pobliżu przedniego końca czopa 18, skutkiem czego można zmieniać kąt, jaki tworzy górna i dolna taśma.

Górny walec nadawczy 2 posiada wklęsły płaszcz (fig. 2), co wytwarza wypukłą przestrzeń pośrednią między obu walcami 1 i 2. Tym sposobem otrzymuje się krótsze i więcej wypukłe rożki, a stosując górny walec 2 zupełnie prosty i więcej wypukły otrzyma się dłuższe i cieńsze. W tym celu górny walec 2 może być zamieniany.

Opisana maszyna pracuje w sposób następujący:

Kawałek ciasta, odpowiadający rożkowi, kładzie się pomiędzy walce 1 i 2, które go chwytają i rozplaszczają. Następnie dolna taśma 4 ściąga z walca 1 przedni koniec ciasta i posuwa między obydwie taśmy 4 i 8. Górna taśma chwytá natychmiast przedni koniec ciasta i zagina go, a ponieważ dolna taśma 4 posuwa się prędzej jak górna 8, ciasto poczyną się zwijać, przyczem toczy się po górnej taśmie 8, powiększając objętość stosunkowo do rozszerzania się przestrzeni pośredniej między obu taśmami 4 i 8. Ponieważ grubość zwiniętego ciasta zależy nie tylko od luzu, nadanego pomiędzy wałkami 1 i 2, ale także od jakości samego ciasta i innych okoliczności, więc przez możliwość regulowania górnej taśmy 8 osiąga się to, że podczas roboty można zmniejszyć lub powiększyć luzną przestrzeń w zależności od danych warunków, przez to osiągnięta

jest właściwa sprawność maszyny. Przez możliwość przestawienia tylnego końca taśmy 4 dostosowuje się ściśle rozchylenie między walcami do właściwości ciasta i grubości zwiniętego wyrobu, t. j. grubości rożka. Odpowiednio dobierając podawcze górne walce, można zmieniać kształt rożków.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Maszyna do wyrobu rożków, w której ciasto zostaje rozwałkowane pomiędzy dwoma w przeciwnym kierunku obracającymi się walcami i zwinięte w rożek przez dwie ponad sobą umieszczone taśmy, znamienna tem, że górna taśma (8), co do wysokości może być regulowana podczas biegu.

2. Maszyna według zastrz. 1, znamienna tem, że przedni koniec (w znaczeniu kierunku biegu) górnej taśmy (8) daje się przestawiać w kierunku wysokości.

3. Maszyna według zastrz. 1, znamienna tem, że rama z wodzidłem dla dolnej taśmy, daje się przestawiać tylnym końcem (6) w kierunku wysokości i obraca się na czopie (18), leżącym blisko jej przedniego końca.

4. Maszyna według zastrz. 1, znamienna tem, że górny walec (2) z pary wałków, posiada wklęsły płaszcz do rozwałkowywania ciasta.

5. Maszyną według zastrz. 4, znamienna tem, że z pary walców, górny (2) do rozwałkowywania ciasta, może być zmieniany, aby przez to zmieniać pośrednią przestrzeń między walcami (1 i 2).

Alfred Spitz.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

