

URZĄD PATENTOWY

A21c 1/08



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 26527.

Kl. 2 b, 1/02.

Lejb Ber Kołodny
(Pińsk, Polska).

Urządzenie do miesienia ciasta.

Zgłoszono 6 maja 1936 r.
Udzielono 27 kwietnia 1938 r.

Urządzenie jest przeznaczone do miesienia ciasta twardego. Urządzenie to przy 150 obrotach na minutę wałka może w ciągu godziny wymiesić 200 kg twardego ciasta przy obsłudze przez jednego człowieka, wówczas gdy miesienie ciasta sposobem ręcznym, stosowanym dotychczas, wymaga co najmniej dwunastu ludzi, ażeby taką samą ilość ciasta ugnieść należycie w ciągu godziny i to z bardzo dużym wysiłkiem fizycznym ludzi.

Na rysunku uwidoczniono przykład wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia przekrój poprzeczny urządzenia, fig. 2 — przekrój podłużny, fig. 3 — widok boczny, fig. 4 — widok z góry przekładni zębatej, a fig. 5 — rzut z góry.

Od silnika elektrycznego przerzuca się pas na koło pasowe 1, które obraca wałek 2. Obroty wałka 2 za pomocą kół zębatach 4, 5 zmniejszają obroty wałka 3, na którego końcach obsadzone są korby 6, 6. Korby 6 przy pomocy korbowodów 7, 7 i trzonów 8, 8 posuwają w kierunku pionowym belkę 9, umocowaną na końcach trzonów 8, 8. W belce tej obsadzone są dwa nagwintowane sworznie 12, 12, wkręcone w tuleje 17, które są przymocowane do tłuczka 11. Przez pokręcanie kółka 16 na wałku 13 za pomocą stożkowych kół zębatach 18, 18 obraca się sworznie 12, 12, które podnoszą lub opuszczają tłuczek 11, wykonany z drzewa grabowego i pokryty ocynkowaną blachą żelazną. Skrzynia 10 z drzewa sosnowego

jest obita wewnątrz ocynkowaną blachą żelazną, a jej dolne zewnętrzne krawędzie są okute żelaznymi kątownikami. Skrzynia ta posuwa się na szynach 16, 16, ułożonych na stole drewnianym 15 i złączonych ze sobą silnym kątownikiem żelaznym, położonym w pionowej płaszczyźnie uderzeń tłuczka i przyjmującym te uderzenia. Skrzynia 10 przesuwa się między deskami 19, 19, przymocowanymi do stołu. Do skrzyni 10 nakłada się 10 kg wyrobionego twardego ciasta lub mąki z wodą lub z innym płynem, po czym puszcza się w ruch tłuczek 11, który ugniata (miesi) ciasto w ciągu paru minut. Skrzynia 10 z ubijanym

ciastem przesuwa się odpowiednio na szynach, przy czym tłuczek przez obracanie kółka 16 podnosi się lub opuszcza według potrzeby.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do miesienia ciasta, znamiennie tym, że posiada dolny napęd (1, 4, 5) do uruchomienia korbowodów (7), które służą do przesuwania tłuczka (11), regulowanego za pomocą kółka (16) i stożkowych kółek zębatach (18).

Lejb Ber Kołodny.

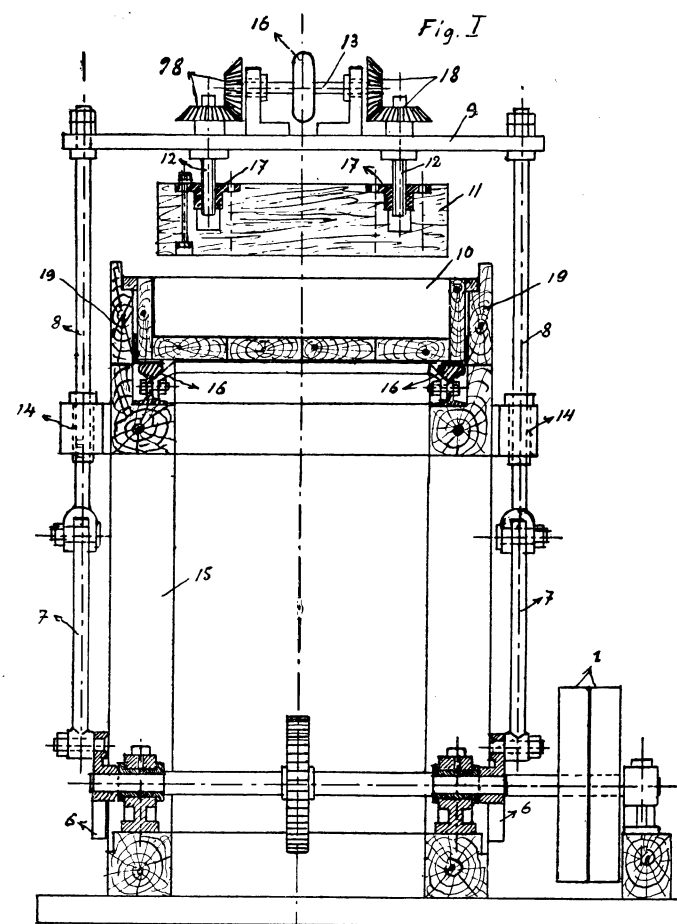


Fig. IV

