

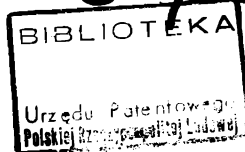
15 września 1926 r.

2

URZĄD PATENTOWY



A21c 5/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 3831.

Kl. 2 b 9.

Ezio Pensotti
(Busto Arsizio, Włochy).

Maszyna do dzielenia ciasta zagniecionego.

Zgłoszono 15 lipca 1924 r.

Udzielono 21 grudnia 1925 r.

Wynalazek dotyczy maszyny do dzielenia ciasta na kawałki jednakowej dowolnej wagi. Jest dużo maszyn tego rodzaju, lecz ze względów praktycznych żadna nie znalazła należytego rozpowszechnienia.

Na załączonym rysunku fig. 1 przedstawia widok maszyny z boku; fig. 2 — widok z przodu, po części w przekroju, według linii x-y fig. 1; fig. 3 — podłużny przekrój przez górną lewą część maszyny; fig. 4 — podobny przekrój bardziej zupełny; fig. 5 — dwa wykonania formy oraz wypychacz dla kawałków ciasta różnych wymiarów.

Maszyna jest napędzana zapomocą krążka napędowego 1, którego wał napędza zapomocą kół zębatach 2 wał 3 z ksiukami, działającymi na dźwignię, które rozrządzą narządy dzielące ciasto na kawałki i wypychające je z form.

Zagniecione ciasto zostaje w kawałkach odpowiedniej wielkości załadowane do skrzyni 4 o postaci równoległociąanu, wykonanej z blachy bądź innego podobnego materiału, boczne ściany której są nieruchome. Przednia ściana skrzyni jest również nieruchoma i ma u dołu na całej długości otwór prostokątny 5, naprzeciw którego znajduje się przymocowana zapomocą z boku umieszczonych śrub 6 forma 7. Tyl-na czyli prawa ściana skrzyni składa się z wózka 8, przesuwanego na podstawie, napędzanego zapomocą elastycznej dźwigni 9. Wózek ma z przodu u dołu blachę 10, która służy jako dno ruchome przedniej części skrzyni. Na wózku jest umieszczona nasada 11 ze stopniami, która zabiera wózek z nią połączony zapomocą dwóch sprężyn skręconych 12. Nasada ta ustępuje, gdy ci-

śnienie jest większe, niż natężenie sprężyny. Wzrost przedniej ściany skrzyni przesuwają się pionowo, podobnie jak w gilotynie, nóż blaszany 13. Jest on napędzany zapomocą dźwigni 14 i 15 oraz dwóch żerdzi 16. Na przedniej powierzchni noża przesuwają się wypychacz 17, napędzany zapomocą pary dźwigni kątowych 18. Wypychacz, który należy zmieniać wraz z formą, gdy zachodzi potrzeba zmienić wielkość kawałków ciasta, wypycha kawałki ciasta ściśnięte w formie.

Maszyna działa w sposób następujący:

Przy odkładaniu ciasta do skrzyni, wózek oraz nasada ze stopniami, która naciska ciasto, znajdują się z prawego końca maszyny, nóż i wypychacz są podniesione. Nasada, naciskająca ciasto, przesuwa się na lewo, wypycha ciasto do formy, przy czem dzięki stopniom ciasto łyżę się zesuwa. W pewnym miejscu nasada, naciskająca ciasto, natrafia na opór i zatrzymuje się, dźwignia jednak biegnie dalej wskutek elastyczności. Nóż opada i odcina od masy ciasta kawałki, ściśnięte w formach. Nasada naciskająca, tworząca tylną ścianę, cofa się w ten sposób, że formy są od tyłu otwarte. Wypychacz opada i wypycha kawałki ciasta, znajdujące się w formach. Spadają one na taśmę przenośną 19, która podsuwa kawałki ciasta pod języki 20, w celu zaokrąglenia. Zapomocą zgarniacza 21 oraz szczotki 22 okrężna taśma przenośna 19 zostaje oczyszczona.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do dzielenia zagniecionego ciasta na jednakowe kawałki dowolnej wielkości, zależnie od wymiaru form, znamienne tem, że składa się ze skrzyni, do której ciasto zostaje załadowane i w której przesuwają się poziomo napędzany zapomocą dźwigni elastycznej narząd ciśnący na ciasto, wypychający je do formy wymiennej, składającej się z przedziałów jednakowego kształtu, z noża, który kawałki ciasta wygniecione w przedziałach formy odkręca od masy ciasta pozostałej w skrzyni, oraz z wypychacza, wchodzącego dokładnie do przedziałów formy.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że zaopatrzone jest w przyrząd gniotący ciasto, składający się z napędzanego zapomocą dźwigni elastycznej wózka, nad którym jest swobodnie umieszczona nasada ze stopniami zabierana przez wózek, a przymocowana do dźwigni zapomocą pary sprężyn, przy czem wózek zatrzymuje się, gdy opór ciasta ściśniętego jest większy niż natężenie sprężyny.

3. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że zaopatrzone jest w okrężną taśmę przenoszącą, na którą padają wypychane z formy kawałki ciasta, podsuwane przez nią pod listwy, które są u dołu wydrążone i wskutek tego zaokrąglone.

Ezio Pensotti.

Zastępca: S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.

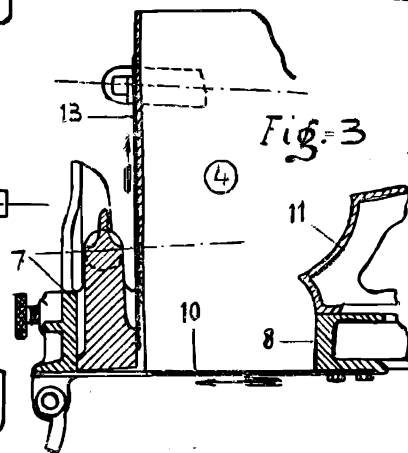
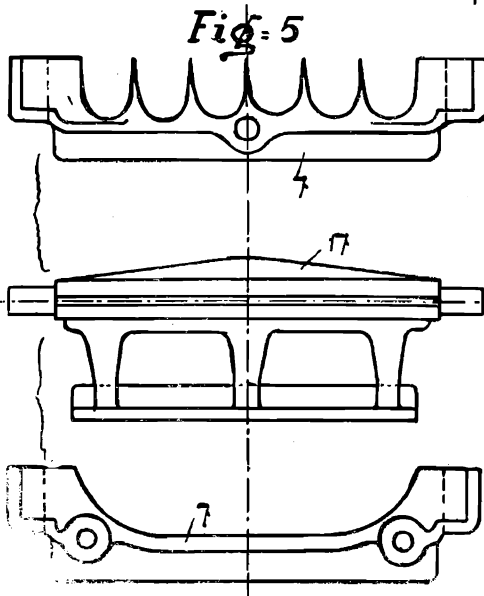
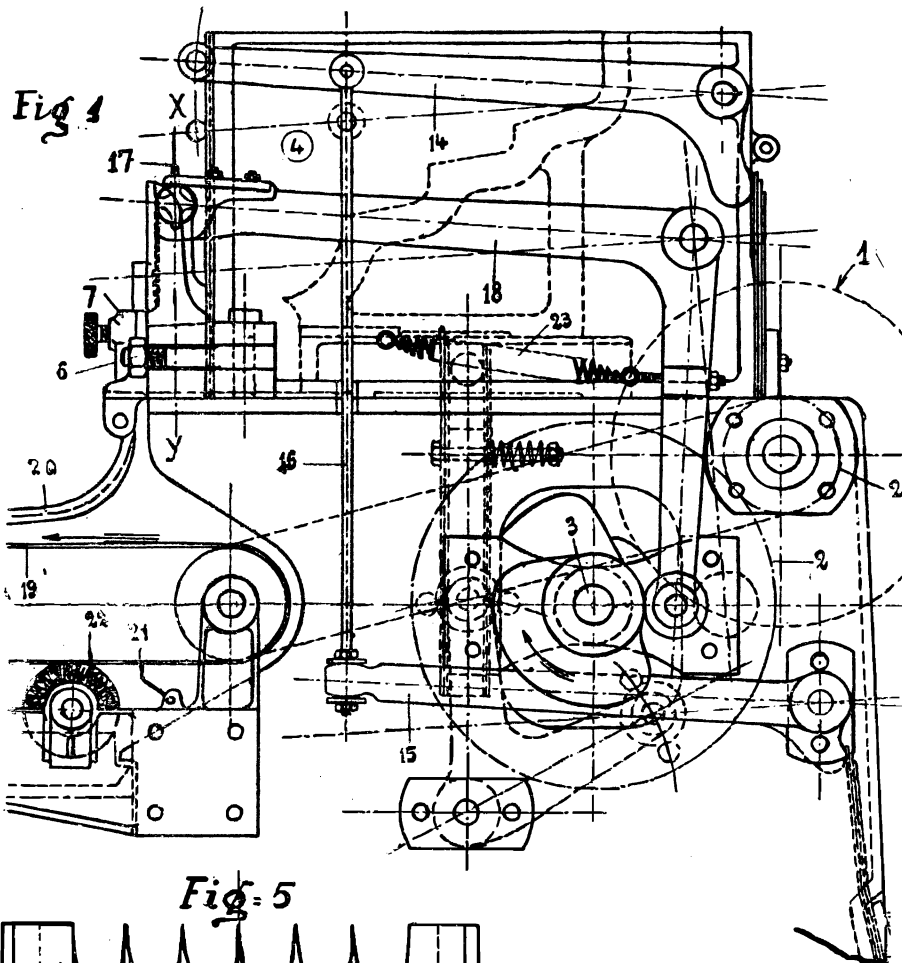


Fig. 2

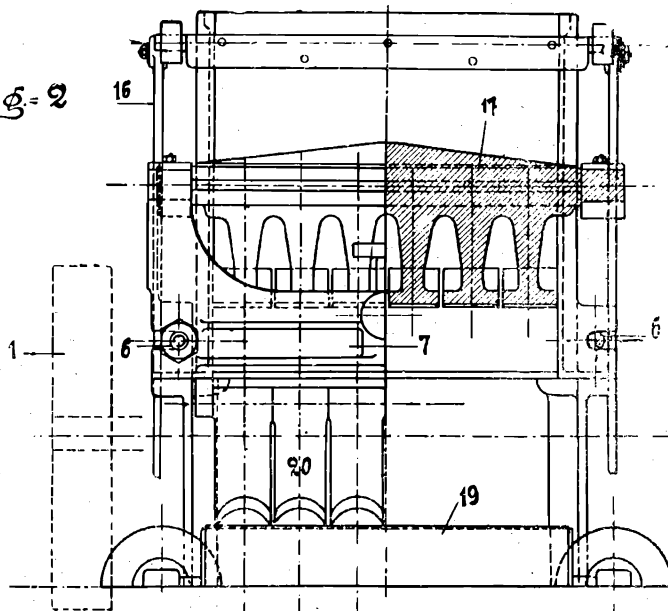


Fig. 4

