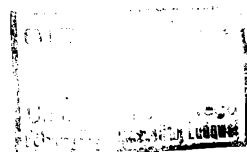


28 listopada 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



A21c 1/14

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 2460.

Kl. 2 b 6.

Hallesche Teigteil-, Knet- u. Mischmaschinen-Fabrik
Hallesche Motoren-Fabrik F. Herbst & Co.
(Halle n. S., Niemcy).

Maszyna do ugniatacia ciasta.

Zgłoszono 30 stycznia 1922 r.
Udzielono 10 lipca 1925 r.

Niniejszy wynalazek dotyczy mechanizmu napędowego dla maszyn do ugniatacia ciasta, które posiadają ramię do ugniatacia, obracające się dookoła pewnego punktu i opisujące swym ruchem powierzchnię stożkową. Napędzany koniec ramienia ugniatającego tworzy przytem czop, wchodzący w odpowiedni otwór tarczy napędzającej lub też tarcza ta posiada ukośny czop, który wchodzi w otwór ramienia, przyczem można tu zastosować jeszcze łożyska kulkowe celem zmniejszenia tarcia. Koniec ramienia, który ugniata ciasto, jest wygięty pod kątem wdół.

Istota wynalazku polega na tem, iż tarcza napędzająca ramię ugniatające jest ko-

łem ślimakowem, napędzanem za pośrednictwem jedno, lub kilkoscokowego ślimaka od transmisji pośrednio lub bezpośrednio od motoru.

Mechanizm ten zabezpiecza równomierny i spokojny napęd maszyny, jak najmniejsze zużycie energii, co szczególnie ważne jest w piekarstwie.

Na załączonym rysunku przedstawiony jest sposób wykonania wynalazku, a mianowicie:

Fig. 1 przedstawia taką maszynę w widoku z przodu bez ramienia ugniatającego, fig. 2 — widok z boku, fig. 3 przedstawia napęd ślimakowy. 1 jest to kocioł maszyny z przymocowa-

nym do niego u dołu elektromotrem 2 z tarczą pasową 3. Z tarczy pasowej 3 biegnie pas na tarczę luźną i stałą 4 i 5, na których wale jest osadzony ślimak 6. Ślimak ten zazębia się z kołem ślimakowym 7, nakrytem przykrywą 8. W koło ślimakowe 7 wchodzi napędzany koniec 9 ramienia ugniatającego, a mianowicie jego czop wchodzi w ukośny otwór koła 7. Ramie to osadzone jest w widełkach 11 i obraca się dookoła 10; widełki zaś mogą wykonywać ruch wahadłowy dookoła swej osi pionowej. Koniec 12 ramienia ugniatającego, wygięty wdół wchodzi oczywiście w naczynie korytkowe, w którym znajduje się wyrabiane ciasto, a które tu nie jest narysowane.

Gdy koło ślimakowe 7 napędzane jest przez motor, ramie 9 obraca się i koniec jego, zanurzamy w cieście, opisuje krzywe przestrzenie.

Ponieważ tarcze pasowe znajdują się zboku maszyny, może ona stać pod kątem prostym do przystawki transmisyjnej względnie do transmisji, skutkiem czego oszczędza się miejsca i unika się zanieczyszczenia ciasta oliwą, kapiącą z łożysk

transmisji. Zmniejsza się również długość maszyny i koszt jej wyrobu.

Napęd koła ślimakowego 6 może pochodzić również od transmisji.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Maszyna do ugniatacia ciasta o ramieniu ugniatającem, napędzanem przez tarczę i wahajacem się dookoła punktu obrotowego i zakreślajacem powierzchnię stożka, znamienna tem, że mechanizm napędowy ramienia ugniatającego stanowi koło ślimakowe, napędzane ślimakiem.

2. Maszyna do ugniatacia ciasta według zastrz. 1, znamienna tem, że koła pasowe, luźne i stałe (4, 5), ślimaka (6) umieszczone są zboku maszyny, przyczem napęd odbywa się najkorzystniej zapomocą motoru, umieszczonego u dołu maszyny przy jej ramie.

Hallesche Teigteil-, Knet- u.
Mischmaschinen-Fabrik
Hallesche Motoren-Fabrik
F. Herbst & Co.
Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

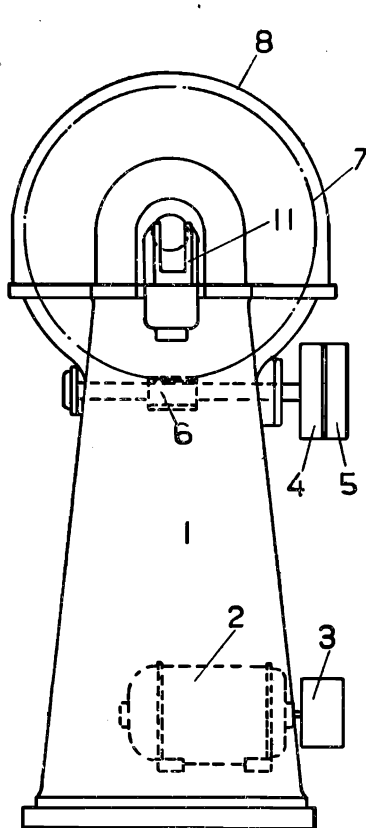


Fig 1

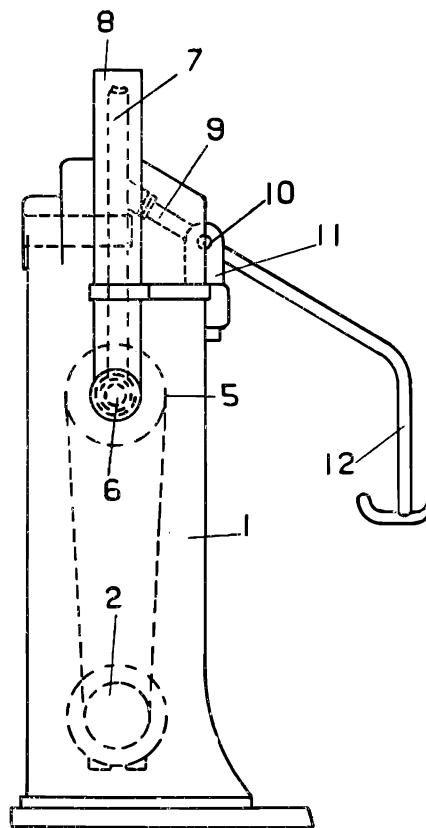


Fig 2

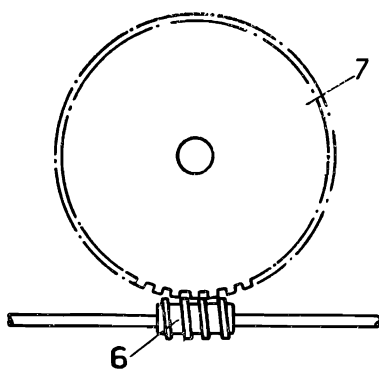


Fig 3.

