

A21c 11/22

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 40534

Zdzisław Grot

Radom, Polska

~~Kl. 34 b, 6/01~~

69 56/01
2 8 13/01

Urządzenie do krajania makaronu

Patent trwa od dnia 30 maja 1957 r.

A21c 11/22

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do krajania makaronu przeznaczone zwłaszcza do gospodarstwa domowego.

W odróżnieniu od znanych urządzeń tego rodzaju, urządzenie według wynalazku posiada prostą i celową konstrukcję, która zapewnia dogodne użytkowanie i dużą szybkość krajania makaronu. Rozwałkowane ciasto pokrajane w paski, przesypane mąką i ułożone w stos, kraje się przesuwając urządzenie po stolnicy wzdłuż paszków ciasta, których szerokość obejmuje to urządzenie. Różne szybkości przesuwania urządzenia nie zmieniają grubości makaronu, przy czym w każdym przypadku pokrajany makaron posiada jednakową grubość.

Przedmiot wynalazku uwidocznił w przykładowym wykonaniu na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie w poprzecznym przekroju pionowym, fig. 2 — przekrój A-A według fig. 1, fig. 3 — część urządzenia uwidoczniająca dobre położenie nożyka w widoku z przodu, fig. 4, 5 i 6 — tę samą część w widoku z boku, w różnych położeniach nożyka.

Jak uwidocznił na rysunku, w korpusie 2

urządzenia, zamkniętym od spodu osłoną 1 przykręconą wkrętami 4, jest umieszczony zespół kółek zębatach, osadzonych na wałkach 5. Wałki posiadają wydrążone kanałki, na które są wcisnięte kółka zębata. Wałki 5 są ułożyskowane w wkrętach 3 wkręconych w korpus 2, które jednocześnie podczas montażu regulują małe odchylenia osadzenia kółek zębatach. Według fig. 2 toczne kółka zębata 14 podczas przesuwania urządzenia po stolnicy, obracają się, przy czym jedno z nich napędza za pośrednictwem kół zębatach 15 i 16, osadzonych na wspólnym wałku oraz koła zębatego 17 wałek 5, na którym jest osadzony zębaty popychacz 18 współpracujący z obrotowym wałkiem 6 wyposażonym w nóż 7. Podczas obrotu popychacza 18 nóż 7 przesuwają się na dół, wykonując ruch cięcia. Dolne położenie noża regulują umieszczone w przodzie urządzenia podpórki 13 przykręcone wkrętami 12. Nóż 7 przesuwają się między wałeczkami 10 ułożyskowanymi w przystawkach 8 przykręconych do korpusu 2 wkrętami 9. Ruch powrotny noża 7 jest dokonywany za pomocą np. gumek 11 napinanych

podczas ruchu cięcia maszynki. Gumki 11 są przełożone przez otwórki znajdujące się na bokach nożyka 7 i założone na wygięte występy przystawki 8.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do krajania makaronu, znamienne tym, że posiada napędowe koła toczne (14), które podczas przesuwu urządzenia po stolnicy S napę-

dzają za pośrednictwem kół zębatach (15, 16, 17) zębata popychacza (18), współpracujący z obrotowym wałkiem (6) wyposażonym w nóż (7), który podczas obrotu popychacza (18) przesuwa się w dół wykonując ruch cięcia, przy czym nóż (7) jest wyposażony w gumki (11) przesuwające go do góry w czasie ruchu jałowego.

Zdzisław Grot

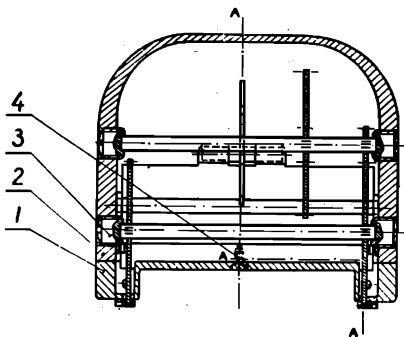


Fig. 1

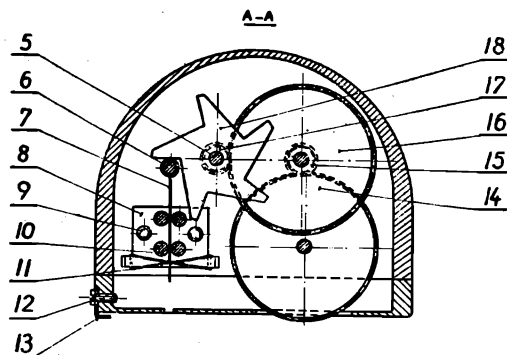


Fig. 2

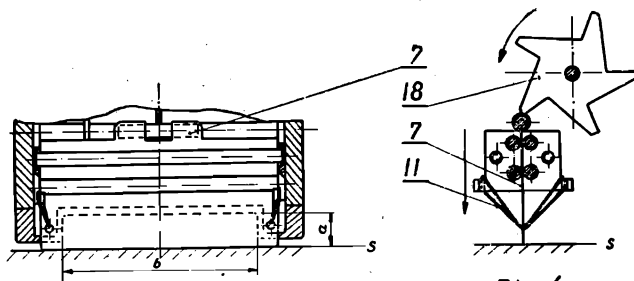


Fig. 3

Fig. 4

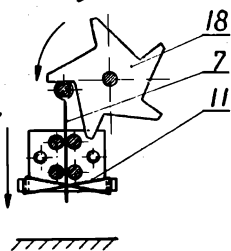


Fig. 5

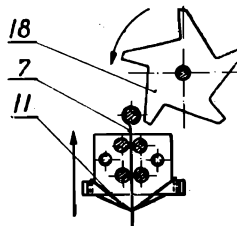


Fig. 6