

15 lutego 1929 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

1747g 19/02

Nr 9785.

Kl. 34 f. II.

Stanisław Ruszczyński
(Poznań, Polska).

34f 19/02

Talerz do ciast z samoczynnie zamykającą się pokrywą.

Zgłoszono 28 stycznia 1928 r.

Udzielono 20 grudnia 1928 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy talerza do ciast z pokrywą zamykającą się samoczynnie.

Przykład wykonania przedmiotu wynalazku przedstawiony jest na rysunku. Fig. 1 uwidocznia przekrój talerza wraz z pokrywą w widoku z boku, fig. 2 — w widoku z góry, a fig. 3 — przekrój poprzeczny przez słupek talerza.

Na podstawie 1, okrytej osłoną blaszaną 2, jest wkręcona zapomocą śruby rura 3 z dnem 4. Na rurze 3 nasadzona jest druga rura 5, której górny koniec zamknięty jest korkiem metalowym 6, zaopatrzonym w kryzę. Na korku tym opiera się pokrywa 7 w kształcie klosza ze szkła lub innego materiału przezrzystego lub nieprzezrystego, połączona mocno z korkiem zapomocą

uchwyty 8. W miejscach stykania się pokrywy z korkiem lub uchwytem przewidziane są podatne wkładki celem ochrony szkła. W dolną część korka 6 wkręcony jest drążek 9 tłoka 10 zaopatrzonego w otwory zaworowe 11. Dolny koniec drążka 9 jest zwężony i zaopatrzony w gwint, na którego końcu przewidziana jest mała nakrętka. O tę nakrętkę opiera się jeden koniec sprężynki przyciskającej lekko drugim swym końcem tarczę zaworową 12 do tłoka 10, wskutek czego zostają zamykane otwory 11. Wnętrze rury 3 zawiera odpowiednią ilość gliceryny lub innej cieczy. Zastosowanie gliceryny lub innej cieczy, względnie powietrza, ma na celu umożliwienie ślizgania się tłoka bez przeszkód.

Talerz 13, na którym są ułożone ciastka

lub inne pieczywo, jest na dolnej swej powierzchni zaopatrzony wtarczę z rurką 14, która opiera się na pierścieniu 15, nałożonym na rurce 3. Nadto talerz 13 jest zaopatrzony w podpórki 16, których zewnętrzne końce 17, odgięte wdół, tworzą uchwyty służące do obracania talerza na pierścieniu 15 naokoło rurki 3.

Po podniesieniu pokrywy w górę tworzy się pod tłokiem próżnia, wskutek czego zostają otwarte otwory w tłoku, przez co gliceryna spływa swobodnie pod tłok. Gdy pokrywa została podniesiona do najwyższego położenia ograniczonego zatyczką 18 i przesunięta przez drążek tłoka i górną tarczę zamykającą rurę 3 talerz opada pod działaniem własnego ciężaru. Przesuwanie się talerza nadół odbywa się początkowo bardzo wolno tak długo, dopóki tłok nie dojdzie do szczeliny 19 wyciętej w wewnętrznej ścianie rury 3. Po osiągnięciu przez tłok tej szczeliny odbywa się dalsze przesuwanie talerza szybciej, ponieważ zawarta pod tłokiem gliceryna zostaje wypierana przez tłok przez szczelinę w górę.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Talerz do ciast z samoczynnie zamykającą się pokrywą, znamienny tem, że składa się z podstawy (1) okrytej osłoną blaszaną (2), na której przyśrubowana jest

rura (3) z pierścieniem (15), przyczem na tym pierścieniu spoczywa obrotowo talerz (13) podparty tarczą z rurką (14) i podpórkami (16) zakończonemi uchwytyami (17) służącemi do swobodnego obracania talerza (13) na pierścieniu (15).

2. Talerz do ciast według zastrz. 1, znamienny tem, że na rurce (3) nasadzona jest druga rurka (5) zamknięta na górnym końcu korkiem metalowym (6), na którym spoczywa pokrywa (7) ze szkła lub innego materiału, przyciskana do korka zapomocą uchwyty (8), przyczem w miejscach styku pokrywy z korkiem i uchwytem przewidziane są wkładki ochronne.

3. Talerz do ciast według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że w dolnej części korka (6) jest wkreślony drążek (9) tłoka (10), znajdujący się w rurce (3), zawierającej odpowiednią ilość gliceryny albo innej cieczy, lub powietrza, umożliwiającej ślizganie się tłoka bez przeszkód, który jest zaopatrzony w otwory zaworowe (11) zamykane tarczą (12), przyciskane do tłoka zapomocą sprężynki opartej o nakrętkę, nasrutowaną na zwężony koniec drążka (9) tłoka (10).

Stanisław Ruszczyński.

Zastępca: Dr. Inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

