

15 października 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



302 c 18/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 8794.

Kl. 50 b 12.

Jan Juraszczyk
(Borysław, Polska).

Młynek do kawy.

Zgłoszono 31 maja 1927 r.
Udzielono 26 kwietnia 1928 r.

Przy dotychczas używanych młynkach do mielenia ziarn, zwłaszcza kawy, czyszczenie po każdorazowym użyciu przedstawiało znaczne trudności, zwłaszcza o ile młynek posiada części drewniane i służy do mielenia nie tylko kawy, lecz także i innych ciał, jak np. pieprzu i t. d. Poza tem nie wymieniano prawie nigdy podlegających szybkiemu zużyciu części, przedewszystkiem stożków mielących, co powodowało konieczność stosunkowo częstego nabywania nowych młynków.

Niniejszy wynalazek usuwa powyższe wady, a nowość wynalazku polega na tem, że młynek jest wykonany w kształcie cylindrycznym z części metalowych łatwo wymienialnych i nastawialnych, w celu umożliwienia szybkiego czyszczenia i łatwego utrzymywania młynka w stanie pełnej używalności.

Na załączonym rysunku przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia młynek w przekroju podłużnym, fig. 2 — w widoku zgóry.

Młynek posiada osłonę cylindryczną 1, zaopatrzoną wewnątrz w stożkowy metalowy pierścień 2, do którego, zapomocą gwintu 3, jest przytwierdzony zewnętrzny stały stożek mielący 4. Stożek ten posiada podłużne rowki 5, a wewnątrz obraca się ruchomy stożek 6, przymocowany na końcu pionowego wału 7. Ruchomy stożek 6 jest na powierzchni swej zaopatrzonej w występy o kształcie śrubowym, których zadaniem jest skierowywanie ziarn pomiędzy powierzchnie trące obu stożków. Wał 7 obraca się w tulei 8, przymocowanej do górnego stożkowego zakończenia 10 cylindrycznej osłony 1, zapomocą nakrętki 9, której gwint 21 umożliwia przymocowanie

tulei 8 do stożka 10. Stożek 10 jest z osłoną 1 złączony zapomocą gwintu 13 w taki sposób, że z łatwością może być odkręcony od cylindrycznej części 1.

Górna część wału 7 jest zaopatrzona w gwint, na którym znajduje się nakrętka 14, nagwintowane ramię 16 rączki korbowej 17, oraz kontrnakrętka 15. Zadaniem tej kontrnakrętki wraz z nakrętką 14 jest dokładne nastawianie wysokości ruchomego stożka 6 względem stałego stożka 4, dla umożliwienia przemiału ziarn na cząstki drobniejsze lub grubsze. Rączka 17 obraca się swobodnie naokoło stałego trzpienia 18, przymocowanego do ramienia 16.

W górnej stożkowej przykrywie 10 znajduje się otwór trójkątny 12, któremu odpowiada takież otwór w stożkowej przykrywie 11, umieszczonej nad stałym stożkiem 10. Przykrywa 11 przylega szczelnie do stożka 10 i tworzy zupełnie szczelne zamknięcie wewnętrznej przestrzeni młynka tak długo, dopóki otwory 12 nie znajdują się jeden nad drugim. Przy wsypywaniu ziarn należy przekreślić przykrywę 11, aż otwory 12 znajdą się nad sobą, wówczas wsypywanie jest możliwem. Po wsypywaniu ziarn należy przykrywę 11 przekreślić, ażeby uniknąć ulatniania się aromatycznej zawartości młynka.

Podstawę młynka tworzy metalowy cokół 20, zaopatrzony w część cylindryczną 19, otwartą ku górze. Część 19 służy jako zbiornik kawy zmielonej. Wewnętrzna powierzchnia cylindryczna osłony 1 przylega szczelnie do zewnętrznej powierzchni części 19, z czego wynika, że młynek, po nasunięciu osłony 1 na część 19, jest najzupełniej szczelny.

Części podlegające najszybszemu zuży-

ciu, a więc przede wszystkim stożki mielące 4 i 6, można z łatwością wymienić, odkręcając je od pierścienia 2 względnie od wału 7 i zastępując je nowymi częściami. Ponieważ wszystkie części młynka są metalowe (z wyjątkiem rączki 17), czyszczenie jego wnętrza jest bardzo ułatwione, zwłaszcza że poszczególne części są połączone zapomocą śrub, lub tylko nasuwane jedna na drugą.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Młynek do kawy, znamienny tem, że jest wykonany w kształcie cylindrycznym z części metalowych łatwo wymienialnych i nastawialnych, w celu umożliwienia szybkiego czyszczenia i łatwego utrzymywania młynka w stanie pełnej używalności.

2. Młynek do kawy według zastrz. 1, znamienny tem, że otwór do wsypywania ziarn (12) jest zamknięty stożkową metalową przykrywą (11), zaopatrzoną w otwór odpowiadający otworowi w stałym stożku (10), a dającą się łatwo obracać na górnym końcu części cylindrycznej (1).

3. Młynek do kawy według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że cylindryczna osłona (1) wchodzi szczelnie na dolną cylindryczną podstawę (19), tworzącą zbiornik na materjał zmielony.

4. Młynek do kawy według zastrz. 1, znamienny tem, że stały stożek mielący (4) jest połączony z osłoną (1) zapomocą pierścienia metalowego (2) o kształcie stożkowym.

Jan Juraszczyk.
Zastępca: Inż. W. Suchowiak,
rzecznik patentowy.

