

Warszawa, 29 stycznia 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



A47j 31/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 25759.

Kl. 34-1, 7/01.

34b 31/00

Moszek Dudelczak
(Łódź, Polska),
Samuel Dudelczak
(Łódź, Polska)
i Jakub Dudelczak
(Łódź, Polska).

Maszynka do naparzania kawy.

Zgłoszono 6 października 1936 r.

Udzielono 17 listopada 1937 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest maszynka do naparzania kawy.

W maszynce według wynalazku płomień, nagrzewający wodę, zostaje w odpowiedniej chwili zgaszony samoczynnie za pomocą strumienia wydzielającej się pary.

Maszynka jest zaopatrzona w pływak, którego opuszczanie się przy obniżaniu się poziomu wody podczas działania maszyny, t. j. podczas naparzania kawy, powoduje zgaszenie płomienia nagrzewającego, gdyż pływak w chwili opuszczenia się do pewnego miejsca, otwiera dopływ pary, wydzielającej się z wody, do rurki prowa-

dzącej do płomienia, tak iż strumień wypływającej pary gasi ten płomień.

Maszynka według wynalazku przedstawiona jest w przykładzie wykonania na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia jej przekrój pionowy, a fig. 2 — szczegół w widoku z boku i z góry, częściowo w przekroju.

Maszynka według wynalazku zawiera szczelny zbiornik 1 do wody, połączony rurką 2, zaopatrzoną w otwór 2', ze zbiorniczkiem 3 do kawy, zaopatrzonym w rurkę 4 do wypływu naparu kawy. Na rurkę 2 nasadzona jest pochwa 5 z występami 5',

5'', na którą nasadzony jest pływak 6. Występ 5' zaczyna o mimośrodowo umieszczone występy 7', 7'' tulei 7, zaopatrzonej w otwór 8, pokrywający się w pewnym określonym położeniu tulei 7 z otworem 9 rurki 10, będącej przedłużeniem rurki 11, prowadzącej od górnej części zbiornika 1 do płomienia. Rurka 11 jest zakończona dyszą 12, umieszczoną przy płomieniu i zwiększającą szybkość wychodzącego strumienia pary. Rurka 11 może być także doprowadzona do nieprzedstawionego na rysunku gwizdka, w celu wywoływania sygnału przy zakończeniu działania maszyny.

Działanie powyższej maszyny do kawy jest następujące.

W przedstawionym na rysunku położeniu maszyna zostaje ogrzewana, wskutek czego woda ze zbiornika 1 wchodzi stopniowo otworem 2' przez rurkę 2 do zbiornika 3 z kawą, wytwarzając gotowy napar kawy, który wypływa rurką 4 do podstawionego w danym razie naczynia. Przy opuszczaniu poziomu wody w zbiorniku 1 opuszcza się pływak 6, wywierając nacisk na występ 5'' pochwy 5 i powodując jej opuszczenie, przy czym pochwa 5 zamyka otwór 2' rurki 2, a przeto i odpływ wody. Równocześnie występ 5' przekręca tuleję 7, wskutek czego otwór 8 pokrywa się z otworem 9, przepuszczając parę do płomienia, która go gasi.

Oczywiście, możliwe są odmiany, w których pływak w inny sposób, np. bezpośrednio drogą mechaniczną, gasi płomień, podgrzewający maszynkę. Pływak może także wyłączać obwód prądu grzejnika maszyny, jeśli zastosowane jest ogrzewanie elektryczne. Urządzenie pływakowe

mogłoby również być zastąpione urządzeniem termostatycznym, gaszącym płomień pod wpływem zmian temperatury.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Maszynka do naparzania kawy, znamienna tym, że w jej zbiorniku (1) na wodę umieszczony jest pływak (6), który przy opuszczeniu się wskutek obniżania się poziomu wody podczas parowania rozrządza urządzeniem, powodującym gaszenie nagrzewającego płomienia za pomocą strumienia wydzielającej się pary.

2. Maszynka według zastrz. 1, znamienna tym, że pływak (6) nasadzony jest na pochwę (5) pomiędzy jej występami (5', 5''), z których górny występ (5') zachacza o umieszczone mimośrodowo występy (7', 7'') tulei (7), zaopatrzonej w otwór (8), który w odpowiednim położeniu pokrywa się z otworem (6) przedłużenia (10) rurki (11), prowadzącej od zbiornika (1) do płomienia.

3. Maszynka według zastrz. 2, znamienna tym, że rurka (11), prowadząca do płomienia, zakończona jest dyszą (12).

4. Maszynka według zastrz. 1 — 3, znamienna tym, że pochwa (5) z pływakiem jest nasadzona na zaopatrzoną w dolny otwór (2') rurkę (2), prowadzącą od dna zbiornika (1) na wodę ze zbiornikiem (3) na kawę, zaopatrzonym w rurkę (4) do wypływu gotowego naparu.

Moszek Dudelczak.

Samuel Dudelczak.

Jakub Dudelczak.

Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.

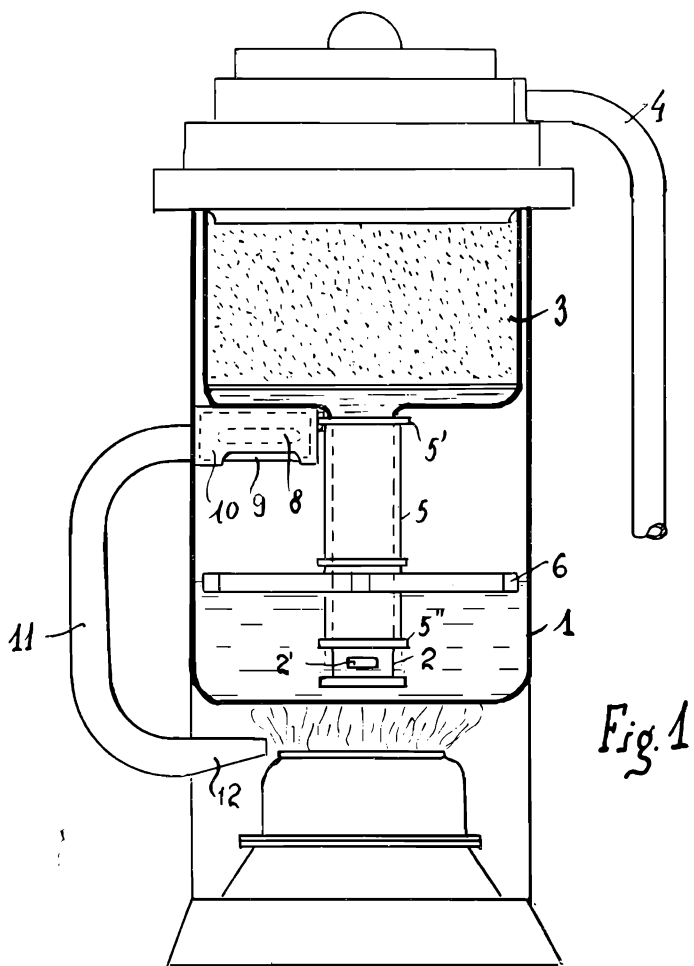


Fig. 1

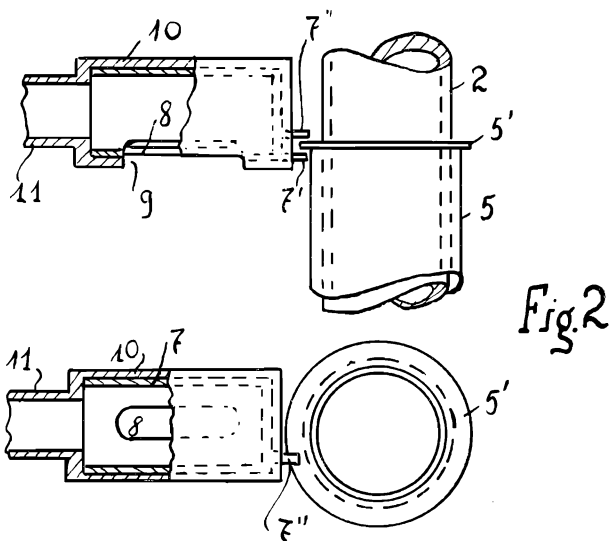


Fig. 2