

Warszawa, 10 września 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



A 47j 31/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 26859.

Kl. 34-1, 7/03.

Pomorska Elektrownia Krajowa „Gródek” Spółka Akcyjna
(Toruń, Polska).

34/6 31/04

Elektryczna maszyna niemetalowa do parzenia kawy.

Zgłoszono 10 sierpnia 1937 r.

Udzielono 25 czerwca 1938 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest elektryczna maszyna do parzenia kawy wodą, zagotowaną w kociołku niemetalowym, po czym napar gromadzi się również w naczyniu niemetalowym, zachowując temperaturę około 85°C.

Maszyna według wynalazku wyróżnia się tym, że jej poszczególne części, przeznaczone do parzenia kawy, gotowania wody i gromadzenia gotowego napoju, są wykonane z materiału niemetalowego, np. ze szkła, porcelany, z masy kamionkowej, z fajansu, ze sztucznej żywicy lub podobnego materiału, przy czym budowa maszyny jest taka, że gotowy napój po opuszczeniu zbiornika z kawą mieloną nie może się ponownie doń przedostać, gdyż spływa do osobnej części maszyny, gromadzącej gotowy napój, znajdującej się poniżej zbiornika na kawę zmieloną i otacza-

jącej naczynie, przeznaczone do gotowania wody do parzenia. Dzięki takiej budowie maszyny gotowy napój jest gromadzony w stanie gorącym, jednak przy temperaturze, niższej od 100°C. Napar utrzymuje ciepło przez czas dłuższy dzięki dużej pojemności cieplnej, a zarazem złej przewodności cieplnej materiału niemetalowego, z którego jest wykonane naczynie na ten napar, a także wskutek tego, że ścianka wewnętrzna tego naczynia jest jednocześnie ścianką naczynia do gotowania wody, przez co nagrzewa się ona już w czasie gotowania wody.

Na załączonym rysunku pokazano jeden przykład wykonania maszyny według wynalazku z grzejnikiem elektrycznym według patentu nr 26 290.

Maszyna według niniejszego wynalazku składa się ze środkowego kociołka 1 do

gotowania wody, ze zbiornika 2 na kawę mieloną i z naczynia 3, otaczającego zbiornik 1 i przeznaczonego na gromadzenie gotowego napoju. W dnie kociołka 1 jest umocowany grzejnik 4 tak, że cała wydzielająca ciepło część grzejnika jest otoczona ze wszystkich stron wodą, która ma być zagotowana. Gotująca się woda za pomocą rurki przelewowej 5 przedostaje się pod pokrywę 6 maszynki, skąd spływa do zbiornika 2, przesącza się przez zmieloną kawę, zawartą w zbiorniku 2, i spływa przez otwory w dnie tegoż zbiornika do naczynia 3, skąd może być wypuszczona przez kurek.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Elektryczna maszynka do parzenia

kawy i utrzymywania naparu w stanie ciepłym, znamienna tym, że posiada niemetalowy kociołek (1) do gotowania wody, zakryty niemetalowym zbiornikiem (2) na kawę zmieloną i otoczony całkowicie lub częściowo niemetalowym naczyniem (3) na napar, przy czym rurka przelewowa, prowadząca z kociołka do zbiornika, jest również niemetalowa.

2. Elektryczna maszynka według zastrz. 1, znamienna tym, że posiada grzejnik elektryczny, umieszczony wewnątrz kociołka (1) w pobliżu jego dna.

Pomorska Elektrownia
Krajowa „Gródek”

Spółka Akcyjna.

Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

