

Warszawa, 6 maja 1935 r.

H056 3/60₂

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 21291.

Kl. 21 h, 4/03.

Hans Appel
(Berlin, Niemcy).

Sposób ogrzewania stałych środków żywnościowych oraz przyrząd do wykonywania tego sposobu.

Zgłoszono 30 sierpnia 1933 r.

Udzielono 27 marca 1935 r.

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest sposób ogrzewania stałych środków żywnościowych oraz przyrząd do wykonywania tego sposobu. Wynalazek polega na tem, że dwa przeciwległe końce środka żywnościowego zanurza się w cieczy, przewodzącej elektryczność, lub doprowadza do zetknięcia z cieczą, przewodzącą elektryczność, poczem przepuszcza się prąd elektryczny, który płynie przez ciecz, z którą styka się jeden koniec środka żywnościowego, następnie przez sam środek żywnościowy oraz przez ciecz, z którą styka się drugi koniec środka żywnościowego.

Na rysunku przedstawiony jest schematycznie przykład wykonania urządzenia do stosowania sposobu według wynalazku.

Fig. 1 przedstawia w widoku zgóry przyrząd do ogrzewania stałych środków żywności bez pokrywy, fig. 2 przedstawia przekrój poprzeczny przyrządu według fig. 1 wraz z pokrywą, fig. 3 przedstawia widok perspektywiczny przyrządu.

Zbiornik 1 z pokrywą 2 jest wykonany z materiału, nieprzewodzącego prądu, np. z porcelany lub kamionki. Pokrywa 2 jest połączona z dolną częścią zbiornika 1 zapomocą zawias 3. Wewnątrz zbiornika znajdują się zbiorniki 4 do cieczy, które są utrzymywane w określonym odstępnie od siebie zapomocą mostka 5. Na dnie każdego zbiornika 4 umieszczona jest płytka metalowa 6. Na dolnej części zbiornika 1 znajduje się gniazdko wtyczkowe 7 do

przyłączania przyrządu do sieci elektrycznej. Od gniazdka wtyczkowego 7 przeprowadzone są przewody 12 do dwóch tulejek wtyczkowych 17. Od płytek metalowych 6 przeprowadzone są przewody 14 do tulejek wtyczkowych 13. W pokrywie są osadzone dwie pary trzpieni 15, z których trzpienie każdej pary są połączone ze sobą płytką metalową 16. Wewnątrz pokrywy 2 umieszczona jest podpórka 8 ze sprężynami 9, która jest przeznaczona do tego, aby obydwa końce środka żywnościowego, który na rysunku jest przedstawiony w postaci kiełbasy 10, zawieszanej liniami kreskowanymi, zanurzać w cieczy, znajdującej się w zbiornikach 4.

Stosując przyrząd według wynalazku, napełnia się obydwa zbiorniki 4 cieczą. Do tego celu nadaje się np. woda, w której rozpuszczono trochę soli kuchennej. Do zbiorników 4 można wprost nalać cieczy albo też można w nich umieścić masę chłonną, np. filc, papier, gąbkę gumową, i zwilżyć lub nasycić ją odpowiednią cieczą. Środek żywnościowy, który ma być ogrzewany, np. kiełbasę, kładzie się na mostku 5 i następnie zamyka się pokrywę, przy czem sprężyny 9 zanurzają obydwa końce 10 kiełbasy w cieczy względnie układają je na masie chłonnej. Gdy pokrywa zostaje opuszczona, trzpienie 15 wchodzi w tulejki wtyczkowe 13 i 17, a wówczas prąd elektryczny płynie od gniazdka wtyczkowego 7 przez przewód 12, płytkę metalową 16, przewód 14, płytkę metalową 6, ciecz w jednym zbiorniku 4, następnie przez środek żywnościowy (np. jedną lub kilka kiełbasek) do cieczy w drugim zbiorniku 4, a stąd przez płytkę metalową 6, przewód 14, płytkę metalową 16 i przewód 12 zpowrotem do gniazdka wtyczkowego 7. Zależnie od natężenia prądu,

kiełbaska zostaje w pół minuty lub minutę ogrzana tak, że jest gotowa do spożycia. W przyrządzie, przedstawionym na rysunku, można mniej więcej 10 kiełbasek ułożyć jedną obok drugiej i jednocześnie je nagrzewać.

Pod stałymi środkami żywnościowymi rozumie się tutaj np. mięso, które może być zawinięte w papier pergaminowy, ryby, kiełbasy i podobne środki żywnościowe.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób ogrzewania stałych środków żywnościowych, znamienny tem, że środek żywnościowy obydwoma przeciwległymi końcami swymi doprowadza się do zetknięcia z odpowiednią cieczą, przewodzącą elektryczność, poczem od jednego zbiornika cieczy przepuszcza się prąd elektryczny poprzez środek żywnościowy do drugiego zbiornika cieczy.

2. Przyrząd do wykonywania sposobu według zastrz. 1, znamienny tem, że posiada postać zbiornika (1), w którym umieszczone są dwa zbiorniki (4) z cieczą, izolowane od siebie zapomocą mostka (5), narządy (9), zapomocą których środek żywnościowy jest przytrzymywany tak, iż jeden jego koniec (10) zanurzony jest w cieczy, znajdującej się w jednym zbiorniku (4), a drugi — w cieczy, znajdującej się w drugim zbiorniku (4), oraz narządy do przepuszczania prądu elektrycznego od jednej cieczy w zbiorniku (4) poprzez środek żywnościowy do drugiej cieczy w zbiorniku (4).

Hans Appel.
Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.

