

30 marca 1928 r.

A47j 36/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 7090.

Brevex Société Anonyme
(Lozanna, Szwajcaria).

~~Kl. 34 1 5~~

34b 36/00

Aparat do gotowania i sterylizowania cieczy, zapobiegający wylewaniu się jej z naczynia.

Zgłoszono 16 marca 1926 r.

Udzielono 28 lutego 1927 r.

Pierwszeństwo: 24 marca 1925 r. (Szwajcaria).

Niniejszy wynalazek dotyczy aparatu do gotowania i sterylizowania cieczy uniemożliwiającego wylewanie się jej z naczynia. Aparat ten wykonany jest w ten sposób, że dolna jego część ma kształt lejka u podstawy którego znajduje się na obwodzie co najmniej jeden otwór, a górna część jego jest zwężona w postaci rury. Oprócz tego przyrząd ten jest zaopatrzony w pochwę, której dolna część jest tak odgięta, że tworzy pierścieniowy kołnierz, a górna część tworzy talerz do odrzucania cieczy. Opisana pochwa jest przesuwalna teleskopowo na rurze stożka tak, że gdy aparat zanurzony jest w cieczy, to w okresie wrzenia ciecz wznosi się w teleskopowej rurze i z talerza pochwy spada zpowrotem do

naczynia, umożliwiając w ten sposób długie gotowanie cieczy bez strat.

Rysunek przedstawia przykład wykonania opisanego aparatu.

Lejek 1 w kształcie stożka posiada przy podstawie półokrągłe otwory 2, 2¹, przez które ciecz, np. mleko, może wchodzić do wnętrza lejka; górna część lejka 1 zwęża się w postaci rury 3. Pochwa 4 nałożona na rurę 3 może się na niej teleskopowo przesuwąć; brzeg jej jest u dołu odwinięty, przez co powstaje kołnierz 5 służący do nastawiania pochwy tak, żeby kołnierz ten leżał na poziomie powierzchni cieczy, wytwarzając w ten sposób odpowiednią odległość talerza od powierzchni, dzięki czemu przyrząd działa sprawnie. Górna część po-

chwy 4 tworzy talerz 6, na którego powierzchni 7 odrzucona zostaje zpowrotem ciecz, wznosząca się w pochwie 4.

Działanie opisanego urządzenia jest następujące:

Przyrząd umieszcza się w naczyniu, zawierającym np. mleko w ten sposób, że kołnierz 5 znajduje się na wysokości poziomu cieczy. Ciecz się wtedy ogrzewa, a po osiągnięciu temperatury wrzenia — wznosi się teleskopowo w rurze i spływając po powierzchni 7 talerza 6 spada zpowrotem do naczynia, odbywając w ten sposób drogę okrężną nie wylewa się z naczynia, co umożliwia długie gotowanie cieczy i dokładną sterylizację.

Niniejszy aparat może służyć do gotowania i sterylizowania rozmaitych cieczy jak np. buljonu, mleka i t. d. W celu stosowania aparatu w naczyniach różnej wielkości można go zaopatrzyć w większą ilość lejków o różnych średnicach.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Aparat do gotowania i sterylizowania cieczy, zapobiegający wylewaniu się

wrzącej cieczy z naczynia, znamieny tem, że składa się ze stożkowatego lejka, posiadającego na obwodzie podstawy co najmniej jeden otwór i którego górna część wydłuża się w kształcie rury, na którą jest nałożona przesuwalna pochwa, odgięta u dołu w ten sposób, że powstaje pierścieniowy kołnierz, służący do nastawiania pochwy na odpowiedniej wielkości, u góry zaś pochwa odgięta jest tak, że tworzy talerz skierowujący ciecz zpowrotem do naczynia.

2. Aparat według zastrz. 1, znamieny tem, że przy zanurzeniu go w cieczy w ten sposób, iż kołnierz znajduje się na wysokości poziomu cieczy w naczyniu, w okresie wrzenia ciecz wznosi się w teleskopowej rurze, mającej kształt stożka, i spływa zpowrotem po talerzu do naczynia, dzięki czemu ciecz może być bez spowodowania strat długo gotowana i dokładnie sterylizowana.

B r e v e x S o c i é t é

A n o n y m e.

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

