



A236 5/00

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 37902

Kl. 53 c, 5

✓ Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Jajczarsko-Drobiarskie*)

Przedsiębiorstwo Państwowe

✓ Gdańsk, Polska

✓ Urządzenie do pasteryzacji masy jajowej

Udzielono patentu z mocą od dnia 17 lipca 1954 r.

Pasteryzacja masy jajowej odbywa się przy pomocy urządzeń grzejnych, które jednak dotychczas były bardzo niekorzystne nie tylko w obsłudze ale i w sprawności cieplnej. Dużą ich wadą była za wielka akumulacja ciepła w dużych zbiornikach z wodą gorącą. Ciepło tej wody było codziennie tracone, ponieważ woda musiała ostygnąć w przerwie po pracy aż do następnego dnia.

Wynalazek usuwa wspomniane niedogodności. Zbiornik wody został usunięty, przez co zaoszczędza się węgiel, stanowiący czysty zysk dla przedsiębiorstwa.

Urządzenie według wynalazku uwidoczni-
ne jest na rysunku. Składa się ono z właściwej nagrzewnicy 1 w postaci zbiorniczka niewielkiej objętości, do której doprowadzona

jest para o ciśnieniu 0,5 atm przez rurę, zaopatrzoną w zawór 1 oraz wodę, przewodem posiadającym zawór 5. Nagrzewnica 1 połączona jest z pompą odśrodkową 3, obracaną przez silnik elektryczny 2. Pompa 3 zasila podgrzaną wodą pasteryzator płytowy 6, z niego zaś dolną rurą woda dopływa z powrotem do nagrzewnicy 1, przy czym nadmiar wody, powstałej ze skropleń, wydalany jest na zewnątrz rurą 7. Na skutek tej budowy powstaje zamknięty obieg wody podgrzanej, utrzymującej masę jajową w jednakowej temperaturze, zabezpieczającej tę masę przed przypaleniem się.

✓ Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do pasteryzacji masy jajowej w pasteryzatorze płytowym, znamienne tym, że jego nagrzewnica (1) wykonana jest w postaci

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest inż. Piotr Gałązka.

zbiorniczka o niewielkiej objętości z którego woda podgrzewana bezpośrednio parą o ciśnieniu 0,5 atm, przelączana jest pompą wodną (3) przez pasteryzator płytkowy (6) przewodami, stanowiącymi zamknięty obieg wodny, na skutek czego masa jajowa utrzymy-

wana jest w jednakowej temperaturze i zabezpieczona przez to przed przypaleniem się.

Wojewódzkie Przedsiębior-
stwo Jajczarsko-Drobia-
rskie

Przedsiębiorstwo Państwowe

