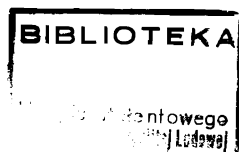


B65d 81/20



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 40588

Kl. 64 b, 22

Józef Pachowski

Warszawa, Polska

Aparat próżniowy do zamykania słoï

Patent trwa od dnia 5 lutego 1957 r.

Aparat próżniowy do zamykania słoï typu Wecka według wynalazku eliminuje konieczność gotowania konserwowanych produktów wraz ze słojem, co zresztą nie zawsze powoduje wytworzenie w słoju odpowiedniego podciśnienia, potrzebnego do zamknięcia słoja. Aparat wyklucza również jakiegokolwiek uszkodzenia słoï, a co za tym idzie i konserwowanych produktów, co często ma miejsce w czasie zamykania przez gotowanie. Uzyskiwane w aparacie podciśnienie może być regulowane w pewnym zakresie, dając możliwość mocniejszego bądź słabszego dociśnięcia pokrywki do gumki i słoja, co pozwala nawet na używanie pokrywek o lekko uszkodzonym brzegu przylegania. Przy obecnie stosowanych powszechnie sposobach zamykania słoï, używanie tego rodzaju pokrywek jest wykluczone. Aparat pozwala również na zamykanie słoja po każdorazowym wyjęciu części produktów. Istota wynalazku polega na usunięciu z wnętrza słoja powietrza przez wypompowanie.

Na rysunku przedstawiono przekrój poosiowy aparatu, składającego się z dwóch zasadniczych części: podstawy 1 zaopatrzonej w pompkę 8 i klosza 2. Zamykany słoï wraz z zawartymi produktami po ustawieniu go na podstawie 1 zostaje nakryty kloszem 2. Dociskając lewą ręką klosz 2 do uszczelki gumowej podstawy 1, prawą należy rozpocząć wypompowywanie powietrza z wnętrza klosza 2. Zadaniem gumowych zaworków 5 i 6 jest zamykanie dopływu powietrza z zewnątrz pod klosz aparatu.

Zaworek 4 dociskany do wewnętrznej ścianki podstawy 1 śrubową sprężyną służy do wpuszczenia powietrza z zewnątrz pod klosz, gdy różnica ciśnień osiągnie odpowiednią wartość. Przez wcześniejsze naciśnięcie ręką końcówki 9 przyspiesza się moment wypuszczenia powietrza, a tym osłaga się s'absze zamknięcie słoja. Cała czynność zamykania trwa około 15 sekund. Aparat może być wykonany z metalu lub tworzywa sztucznego, a klosz 2 ze szkła, za wyjątkiem koniecznych części gumowych i skórzanego tłoka.

Zastrzeżenia patentowe

1. Aparat próżniowy do zamykania słoików typu Wecka, znamieny tym, że składa się z podstawy (1) z ręczną pompką do wytwarzania podciśnienia (8) i gumową uszczelką (3) oraz klosza (2).

2. Aparat próżniowy według zastrz. 1, znamieny tym, że podstawa (1) posiada zawór (4), po naciśnięciu którego następuje dopływ powietrza pod klosz (2).

Józef Pachowski

