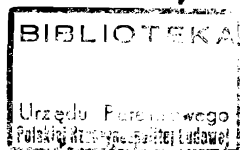


Opublikowano dnia 25 lutego 1957 r.

B 65 d 51/16



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39558

Kl. 64 a, 45/01

Edward Musiałowicz

Łódź, Polska

Pokrywa hermetyczna do naczyń

Patent trwa od dnia 12 października 1955 r.

Pokrywa hermetyczna do naczyń, a zwłaszcza do butelek, w których mają być przechowywane przetwory owocowe, soki itp., stanowi zamknięcie szczelne i trwałe, tak że może być wykorzystana wielokrotnie. Zastąpi ona w przemyśle i gospodarstwie domowym stosowane dotychczas kosztowne zamknięcie z blachy i sztucznych tworzyw oraz łatwo ulegające zniszczeniu uszczelki do słoje Wecka.

Pokrywa hermetyczna według wynalazku posiada otwór, przez który uchodzi na zewnątrz w czasie gotowania w naczyniu przetworu owocowego lub soku nadmiar pary, a po ukończeniu gotowania ciśnienie powietrza zewnętrznego zamyka otwór i w ten sposób naczynie lub butelka zostają hermetycznie zamknięte.

Na rysunku uwidoczniono różne odmiany pokrywy i fig. 1, 2 i 3 przedstawiają pokrywę z wsuwany czopkiem, fig. 4 i 5 — pokrywę w postaci smoczka, a fig. 6 przedstawia pokrywę płaską.

Pokrywa przedstawiona na fig. 1, 2 i 3 posiada elastyczną nakładkę 1 przylegającą ściśle dolnym obrzeżem 2 do wyźłobienia pierścieniowego 4 w szyjce butelki. Pośrodku nasadki 1

znajduje się otwarta z obu stron elastyczna rurka 3, przez którą może przenikać powietrze. W tę rurkę wsuwa się szczelnie czopek 5 wykonany z twardego materiału. W czopku znajduje się otwór podłużny 6 i połączony z nim otwór poprzeczny 7. Gdy otwór ten jest wysunięty z rurki 3, wtedy wewnątrz butelki ma połączenie z powietrzem zewnętrznym, natomiast po wsunięciu czopka w głąb rurki żeby otwór 7 został całkowicie zasłonięty przez ściankę rurki 3, następuje odcięcie butelki od powietrza zewnętrznego.

Pokrywa z elastycznym czopkiem (fig. 4 i 5) przylega ściśle dolnym obrzeżem 2 do wyźłobienia pierścieniowego w szyjce butelki. Środkowa część wierzchu pokrywy jest uformowana w postaci przypłaszczonego elastycznego czopka 5' z wewnętrzną płaską szczeliną 6' i łączącego się z nim bocznego otworu 7' w płaskiej ściance czopka. Spodnia część szczeliny czopka ma połączenie z wnętrzem butelki, tak że para wydzielająca się z butelki w czasie gotowania w niej soku wychodzi przez szczelinę 6' i otwór 7' na zewnątrz. Gdy proces gotowania jest skończony ściska się czopek 5', by jego płaskie ścianki

przylegały do siebie. W ten sposób zostaje odcięte połączenie wnętrza butelki z powietrzem zewnętrznym. Po chwili, gdy nastąpi ochłodzenie się zawartości wnętrza butelki i nastąpi skraplanie się resztek pary w szyjce butelki, wtedy zacznie się wytwarzać tam próżnia i ciśnienie powietrza zewnętrznego samo już będzie ścisnąć płaską oześć czopka, odcinając w ten sposób dopływ powietrza do butelki.

Inna odmiana pokrywki hermetycznej, przedstawiona na fig. 6 jest wykonana w postaci dwóch, połączonych ze sobą szczelnie na obwodzie, płaskich krążków, 10 i 11. W każdym z tych krążków znajduje się jeden otworek 8 i 9 o małej średnicy, przy czym rozmieszczone są one na wspólnej linii średnicowej, w pewnej od siebie odległości. Przez dociśnięcie zewnętrznego elastycznego pokrycia 10 do spodniej pokrywki 11 następuje odcięcie dopływu powietrza do butelki.

Z a s t r z e ż e n i a p a t e n t o w e

1. Pokrywka hermetyczna do naczyń i butelek, służąca do odcinania dopływu powietrza zewnętrznego do przetworów, znamienna tym, że jest zaopatrzona w dolnej części w pierścieniowe obrzeże (2) dociskające i uszczelniające w tym miejscu szyjkę naczynia lub butelki, zaopatrzoną w normalne pierścieniowe wgłębienie (4), a na wierzchu w obustronnie otwartą elastyczną rurkę (3), w którą wsuwa się wykonany z twardego materiału zamknięty u góry czopek (5) z kanałem podłużnym (6) i otworkiem bocznym (7), po przesunięciu którego wgłęb rurki (3) następuje odcięcie dopływu powietrza zewnętrznego do naczynia lub butelki (fig. 1, 2, 3).
2. Odmiana pokrywki według zastrz. 1, znamienna tym, że na jej wierzchu (1) zamiast elastycznej otwartej rurki (3) osadzony jest zamknięty od góry elastyczny czopek (5') z wewnętrznym płaskim kanałem powietrznym (6') i bocznym otworkiem (7').
3. Odmiana pokrywki według zastrz. 1, znamienna tym, że górna część pokrywki jest wykonana w postaci dwóch płaskich i szczelnie ze sobą połączonych na obwodzie elastycznych krążków (10 i 11), z których każdy posiada małeńki otworek (8 i 9), przy czym między tymi krążkami znajduje się wąska szczelina powietrzna, a otworki są rozmieszczone przeciwnie do stosunku do środka pokrywki.

E d w a r d M u s i a ł o w i c z

