

Warszawa, 5 lutego 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



BIBLIOTEKA

Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

B 65 b 51/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 25806.

Kl. 53 b, 1.

Leopold Drzewiński - Fijałkowski
(Kielce, Polska).

Sposób uszczelniania słoików z konserwami oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu.

Zgłoszono 19 kwietnia 1935 r.

Udzielono 25 listopada 1937 r.

Ogólnie znany jest sposób uszczelniania słoików z konserwami przy pomocy pierścienia gumowego, umieszczanego pomiędzy krawędzią słoika a pokrywą, przyciskaną za pomocą sprężyny, zaczepionej dwoma końcami o słoik (system Wecka); znane są również podobne urządzenia, w których pokrywa jest dociskana ciśnieniem atmosferycznym i sprężyną. Urządzenia te są stosunkowo kosztowne i wymagają specjalnie przygotowanych słoików. Przedmiotem wynalazku jest urządzenie umożliwiające szczelne zamknięcie słoików, osiągnięte przez mechaniczne docisnięcie pokrywy przy zastosowaniu uchwyty śrubowego.

Urządzenie to jest przedstawione na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia prze-

krój słoika, zamkniętego za pomocą urządzenia będącego przedmiotem wynalazku, a fig. 2 — widok z boku samego słoika uszczelnionego.

Urządzenie to składa się z płaskiej ramy *m* w kształcie litery U, obejmującej słoik od dołu i po bokach, z poprzeczki *n*, zamykającej obwód ramy u góry, oraz z nagwintowanego trzpienia *t*, wkręconego w otwór znajdujący się pośrodku poprzeczki. Trzpień *t* jest zaopatrzony u góry w rączkę *r*, a u dołu w sprężynę *s* z płytką *z*, przy czym siła tej sprężyny jest dobrana tak, aby jej nacisk zapewniał szczelność przy gotowaniu, lecz umożliwiał jednak otwarcie pokrywy *c* w razie wzrostu wewnętrznego ciśnienia ponad wytrzymałość

słoja. Urządzenie stanowiące przedmiot wynalazku jest przedstawione na rysunku jako jeden z przykładów wykonania, gdyż w szczegółach może się od niego różnić.

Sposób uszczelniania polega na tym, że zwykły słoć *a* z gładkim i równym brzegiem *a*₁ nakrywa się krążkiem uszczelniającym *b* z papieru lub innego materiału i na to nakłada się pokrywę *c*, po czym słoć zaciska się w urządzeniu według wynalazku i słoć wraz z tym urządzeniem wstawia się do wody i gotuje. Po ugotowaniu zawartości słoja wyjmuje się słoć z kotła, dokręca się trzpień tak, aby brzeg słoja wgniótł się w krążek uszczelniający, a po ostudzeniu szczelinę między krawędzią słoja i pokrywką *c* zalewa się dokoła masą uszczelniającą. Tak uszczelnione słoje mogą być przechowywane przez długi przeciąg czasu. Otworzenie słoja zamkniętego w opisany sposób nie przedstawia trudności; w tym celu wystarczy podważyć brzeg pokrywki *c*, przy czym nie ma potrzeby podgrzewania słoja.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób uszczelniania słoików z konserwami, znamienne tym, że po przegotowa-

niu zawartości słoja dociska się silnie pokrywę do jego brzegów, a po ostudzeniu szczelinę pomiędzy pokrywą a brzegiem słoja zalewa się masą uszczelniającą.

2. Odmiana sposobu według zastrz. 1, znamienna tym, że zalewanie masą uszczelniającą uskutecznia się przed zupełnym ostudzeniem zawartości słoja.

3. Urządzenie do wykonywania sposobu według zastrz. 1 i 2, znamienne tym, że składa się z uchwytu, obejmującego słoć, oraz nagwintowanej rączki dociskającej pokrywę do słoja.

4. Urządzenie według zastrz. 3, znamienne tym, że część, dociskająca pokrywę do słoja, jest zaopatrzona w sprężynę.

5. Urządzenie według zastrz. 3 i 4, znamienne tym, że stanowi je płaska rama sztywna (*m*), obejmująca słoć, której ramiona boczne są połączone ze sobą u góry poprzeczką (*n*), pośrodku której wkręcony jest trzpień, zaopatrzony u góry w rączkę do przekręcania go, a u dołu — w sprężynę i płytkę o gładkiej powierzchni dolnej.

Leopold

Drzewiński - Fijałkowski.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

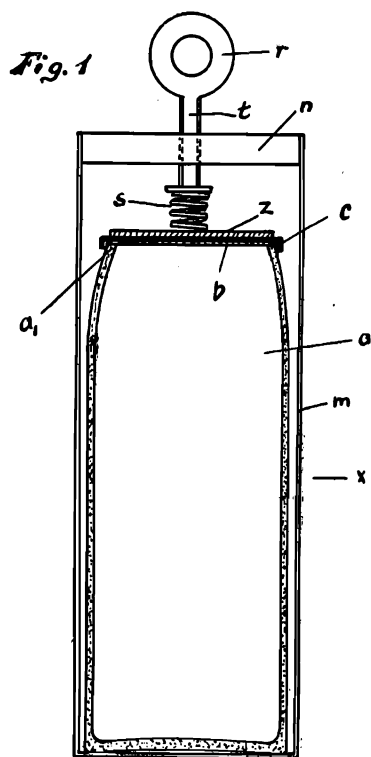


Fig. 2

