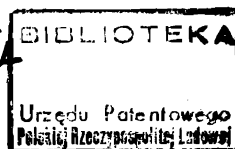


Warszawa, 23 lutego 1935 r.

URZĄD PATENTOWY



B 65d 45/02



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 20934.

Kl. 64 a, 46.

Eugenjusz Czerny
(Szczyrzyc, Polska).

Naczynie zamykane hermetycznie.

Zgłoszono 31 marca 1933 r.

Udzielono 11 stycznia 1935 r.

Znane są naczynia hermetyczne do konserw i podobnych wyrobów; naczynia te są jednak zupełnie nieprzydatne do przechowywania ciał, z których wydziela się gaz, wytwarzający wewnątrz naczynia ciśnienie, gdyż sprężysty pałak pokrywy łatwo poddaje się temu ciśnieniu. Naczynie, będące przedmiotem wynalazku niniejszego, jest przeznaczone do przechowywania piwa, wody gazowej i wogóle cieczy, z których wydziela się gaz; naczynie posiada pokrywę, która posiada jedynie pewną nieznaczną sprężystość i zamyka naczynie zupełnie hermetycznie we wszelkich normalnych warunkach, w jakich znajduje się ciecz, zawarta w naczyniu.

Przykład wykonania naczynia według wynalazku jest przedstawiony na rysunku

w trzech postaciach wykonania. Fig. 1 przedstawia przekrój pionowy naczynia zamkniętego, fig. 2 — taki sam przekrój naczynia z pokrywą niedociśniętą, fig. 3 — przekrój naczynia z zamknięciem innego kształtu, fig. 4 — widok naczynia z dwiema pokrywami (od góry i od dołu), a fig. 5 — naczynie z pokrywą, stanowiącą jego dno, przyczem górny koniec naczynia jest zamknięty korkiem.

Naczynie jest utworzone ze szklanej części a_1 , a_2 lub a_3 , na której, w zależności od typu naczynia, znajdują się z jednej strony lub z obydwóch stron po dwa występy b , na które zachodzi zagięty brzeg pokrywy c . Głowica g pokrywy c posiada zagięte do wewnątrz sztywne obrzeże d , odgięte w dwóch miejscach tak, ażeby mogły przesunąć

się przez nie występy *b*. W górnej części głowicy *g* osadzony jest obrotowo na gwincie sworzeń *f* z główką, służącą do jego pokręcania. Dolny koniec sworznia jest zakończony płytką *l*, zachodzącą pod uchwyty *m*, przymocowane do krążka *i*, zaopatrzonego na obrzeżu w pierścien uszczelniający *k*, wykonany z gumy lub innego podatnego materiału. Krążek *i* jest dociskany szczelnie gwintowanym sworzniem *f* do brzegu naczynia; krążek ten może być również dociskany do brzegów naczynia zapomocą sprężyny *n*, osadzonej luźno na sworzniu *f* i opierającej się o głowicę *g* (fig. 3).

Naczynie zamyka się przez nasunięcie pokrywy *c* na naczynie tak, ażeby wygięcia *h* przesunęły się poza występy *b*, następnie przekręca się głowicę, wskutek czego zagięte obrzeże *d* obejmuje występy *b*, poczem sworzeń *f* dokręca się tak, aby krążek *i* został szczelnie docisnięty do brzegów naczynia. Przy otwieraniu naczynia trzeba odkręcić trzpień *f* i przekręcić głowicę *g* tak, by występy *b* pokryły się odgiętnymi miejscami *h* głowicy, poczem pokrywę zdejmuję się.

Naczynia według wynalazku mogą być stosowane do rozmaitych celów, przyczem pokrywy mogą się znajdować z jednej strony naczynia (fig. 4), lub też naczynie może posiadać pokrywy również od strony dna, względnie tylko od strony dna, a od góry może być zamknięte korkiem (fig. 5).

Zastrzeżenia patentowe.

1. Naczynie zamykane hermetycznie i utworzone z właściwego naczynia szklanego, porcelanowego lub innego z dwoma lub większą liczbą bocznych występów i pokrywy, znamienne tem, że pokrywa o kształcie

głowicy (*g*), zaczepiającej swem odpowiednio wygiętem obrzeżem o występy (*b*) właściwego naczynia, jest zaopatrzona w nagwintowany sworzeń (*f*), przyciskający przy jego wkręcaniu wewnętrzny wypukły krążek, zaopatrzony w miejscu styku z obrzeżem naczynia w gumowe lub inne szczeliwo.

2. Naczynie według zastrz. 1, znamienne tem, że głowica (*g*) pokrywy posiada na całym swym obwodzie wzmocnione obrzeże, zagięte do środka, z dwoma lub większą liczbą odgięć, pozwalających na wprowadzenie występów (*e*) właściwego naczynia poza zagięte obrzeże głowicy.

3. Naczynie według zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że głowica posiada w swej niepracującej bezpośrednio części dwa lub większą liczbę otworów dowolnego kształtu, w celu zmniejszenia ciężaru pokrywy.

4. Naczynie według zastrz. 1 — 3, znamienne tem, że wypukły krążek, znajdujący się wewnątrz głowicy, jest dociskany nagwintowanym sworzniem za pośrednictwem sprężyny.

5. Odmiana naczynia według zastrz. 1 — 4, znamienna tem, że pokrywa o kształcie odpowiednio spłaszczonym służy jako dno naczynia, którego górna część ma kształt szyjki butelki i jest zatkana korkiem.

6. Odmiana naczynia według zastrz. 1 — 4, znamienna tem, że właściwe naczynie, otwarte z obu końców, tworzy cylinder, zaopatrzone przy wylotach z obu stron w występy (*e*), na które są założone odpowiednie pokrywy.

Eugenjusz Czerny.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

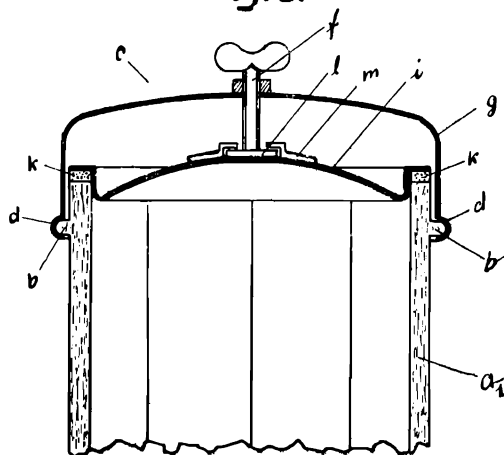


Fig. 2.

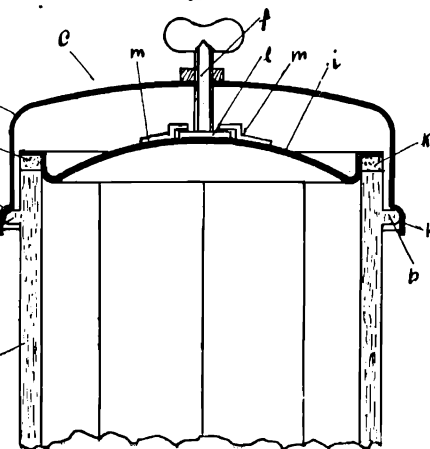


Fig. 3.

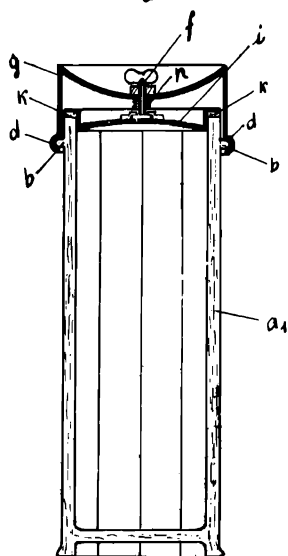


Fig. 4.

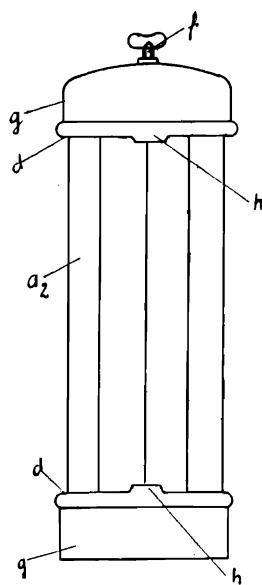


Fig. 5.

