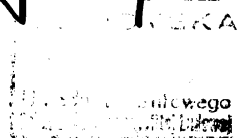


URZĄD PATENTOWY



F 16j 13/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 20323.

Andrea Riccardo Pagano
(Genua, Włochy).

Kl. 47 f, 21/02.

47 f², 13/02**Zamknięcie pokrywy naczyń do gotowania pod ciśnieniem.**

Zgłoszono 4 lutego 1933 r.

Udzielono 10 lipca 1934 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest zamknięcie naczyń do gotowania pod ciśnieniem, które to zamknięcie nie może się otworzyć przedwcześnie, gdy wewnątrz garnka panuje jeszcze ciśnienie.

Zamknięcie według wynalazku może być stosowane do naczyń kuchennych i przemysłowych, w szczególności — do autoklawów.

Na rysunku przedstawiono kilka przykładów wykonania wynalazku.

Fig. 1 przedstawia zamknięcie pokrywy garnka według jednej postaci wykonania wynalazku w częściowym przekroju pionowym; fig. 2 — tę samą pokrywę w widoku z góry; fig. 3 przedstawia inną postać przedmiotu wynalazku, nadającą się do naczyń mniejszych oraz do naczyń kształtu

owalnego lub podłużnego; fig. 4 przedstawia inną odmianę wykonania zamknięcia pokrywy, nadającą się zwłaszcza do garnków kuchennych, fig. 5 — szczegół dźwigni mimośrodowej w położeniu, jakie zajmuje przed otwarciem pokrywy, gdy wewnątrz naczynia istnieje jeszcze ciśnienie.

Do garnka przymocowane są sztywno podpórki rozwidłone 2 i 3, z których jedna, mianowicie, podpórka 2 posiada czop 4, łączący obydwie ramiona podpórki, przy czym o czop ten zaczepia wycięciem 5 poprzeczka 6. Drugi koniec poprzeczki 6 jest przytrzymywany zapomocą dźwigni mimośrodowej 13.

W pierwszej postaci wykonania wynalazku (fig. 1 i 2) uwidoczniono szereg dźwigni 8, promieniowo skierowanych, których

końce wewnętrzne sięgają pod występ 7. Wszystkie dźwignie są osadzone przegubowo na pokrywie zapomocą łożysk 9. Końce zewnętrzne dźwigni 8 posiadają haczyki 11, które obchwytną od spodu obrzeże 12 garnka.

Poprzeczka 6 naciska występem 7 końce wewnętrzne dźwigni 8. Nacisk ten wytwarza się zapomocą mimośrodowej dźwigni 13, obracającej się w łożyskach podpórki rozwidlonej 3, w których umieszczony jest czop 14 dźwigni.

Po założeniu pokrywy na garnek, haczyki 11 prawie samorzutnie obchwytną obrzeże 12. Następnie, wycięcie 5 poprzeczki 6 zakłada się pod czop 4 podpórki 2 tak, iż występ 7 opiera się na końcach wewnętrznych dźwigni 8. Poczem czop 14 dźwigni mimośrodowej wsuwa się przez szczeliny 15 podpórki 3 i wykręca się dźwignię nazewnątrż tak, iż końce wewnętrzne dźwigni 8 zostają naciśnięte wdół, a haczyki 12 cisną na obrzeże 12 ku górze. Ponieważ łożyska 9 cisną na pokrywę w punktach symetrycznych, przeto otrzymuje się równomierny nacisk na uszczelnienie brzegu naczynia.

Inna odmiana wykonania zamknięcia z kilkoma dźwigniami jest przedstawiona na fig. 3. W tym przypadku stosuje się tylko dwie dźwignie dwuramiennie 8, które są umieszczone średnicowo przeciwległe, przy czem końce zewnętrzne opierają się od spodu o występy 16 podpórek 2 i 3, które są przymocowane do ścianki naczynia.

Fig. 4 przedstawia inne zamknięcie, nadające się zwłaszcza do mniejszych garnków kuchennych. Również i w tej postaci wykonania podpórki 2 i 3 są połączone sztywno ze ścianką garnka, a nacisk poprzeczki 6 powoduje się zapomocą dźwigni mimośrodowej 13 oraz zapomocą śruby regulacyjnej 18, umieszczonej pośrodku pokrywy.

Na fig. 5 przedstawiono szczegół łożyska dźwigni mimośrodowej 13.

Dźwignia ta posiada dwa czopy spłaszczone 14, które mogą być wsuwane do łożysk przez szczeliny 15. Szczeliny 15 zajmują takie położenie, iż czop można wsunąć do nich tylko wtedy, gdy śruba 18 nie jest zbyt wysoko wykręcona i pokrywa nie przylega zbyt mocno do naczynia. Ponieważ, ponadto, czopy 14 obracają się w swych łożyskach z pewnym luzem i mogą być wyjęte z tych łożysk tylko wtedy, gdy ramię dźwigni 13 opiera się o poprzeczkę 6, otwarcie pokrywy jest możliwe wówczas, gdy niema w garnku ciśnienia nadmiernego, w przeciwnym bowiem razie krawędzie górne czopów spłaszczonych 14 znalazłyby się wyżej od górnych krawędzi szczelin 15, uniemożliwiając wyjęcie dźwigni.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zamknięcie pokrywy naczyń do gotowania pod ciśnieniem z dwiema podpórkami, umieszczonemi na ściankach naczynia, i z odłączalną poprzeczką, która jednym końcem zostaje zaczepiona w jednej podpórcie, a drugim jest naciskana zapomocą dźwigni mimośrodowej, znamienne tem, że obydwie podpórki (2, 3) są sztywno połączone ze ścianką naczynia, a poprzeczka, która środkiem swym naciska na pokrywę za pośrednictwem narządu, przenoszącego ciśnienie, jest połączona jednym końcem przegubowo z jedną podpórką, na drugi zaś jej koniec naciska dźwignia mimośrodowa, która oprócz mimośrodu posiada czopy spłaszczone, wsuwane przez szczeliny (15) do łożysk w podpórcie, przy czem te czopy spłaszczone mieszczą się w swych łożyskach z takim luzem, że dopóki istnieje ciśnienie w naczyniu, czopy nie mogą być wyjęte z tych łożysk.

2. Zamknięcie według zastrz. 1, znamienne tem, że szczeliny (15) określają położenie górne końca swobodnego po-

przezki, dzięki czemu, w przypadku zbyt wysokiego nastawienia narządu, przenoszącego ciśnienie, lub w razie nadmiernej grubości uszczelnienia (17), wsunięcie czołów (14) do łożysk jest niemożliwe.

3. Zamknięcie według zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że narząd, przenoszący ciśnienie, stanowi para dźwigni, umieszczona promieniowo na pokrywie, przyczem końce wewnętrzne dźwigni są zgodne co do położenia z występem poprzeczki, natomiast skrajne końce w położeniu zamknięcia pokrywy zaczepiają o występy podpórek.

4. Zamknięcie według zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że narządy, przenoszące ciśnienie, tworzy kilka dźwigni promieniowych, osadzonych przegubowo na pokrywie, przyczem końce wewnętrzne tych dźwigni są zgodne co do położenia z występem, umieszczonym na poprzeczce, natomiast końce zewnętrzne zaczepiają o obrzeże pierścieniowe naczynia.

Andrea Riccardo Pagano.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.



2165-

Fig. 1

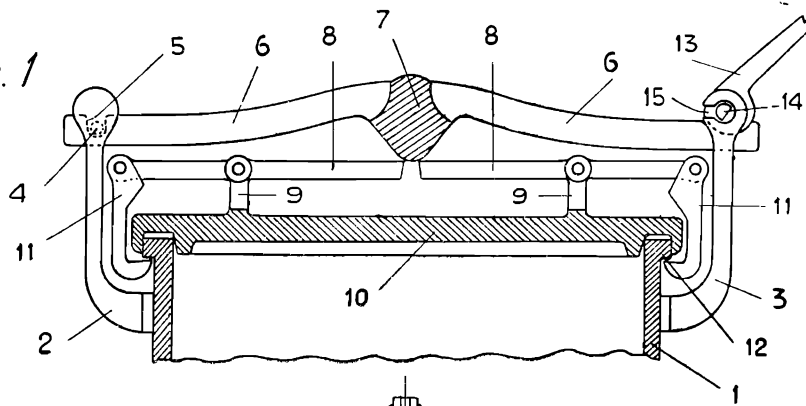


Fig. 2

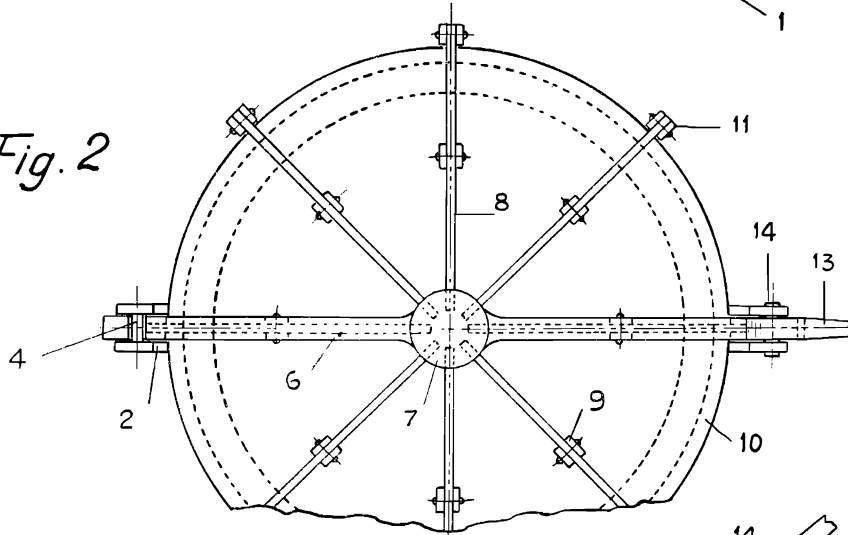


Fig. 3

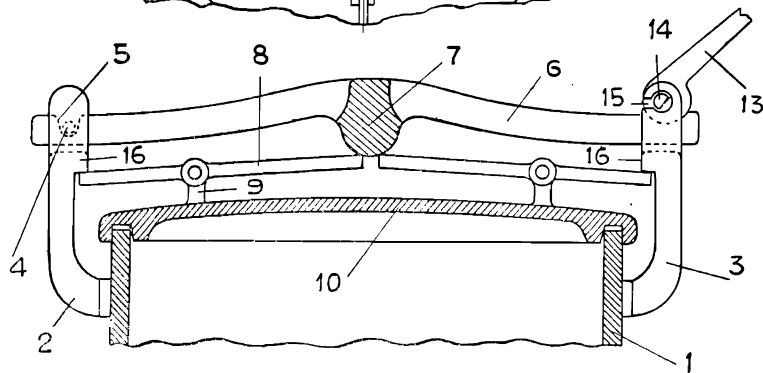


Fig. 4

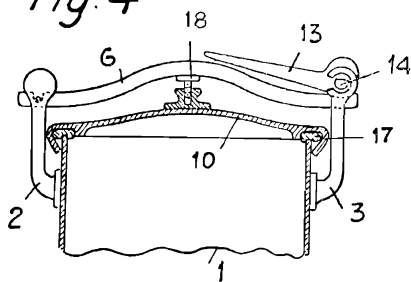


Fig. 5

