

URZĄD PATENTOWY

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 8959.

Kl. 53 b 3.

Karl Teichmann
(Nowy Bytom, Polska).**Zamknięcie naczyń do konserwowania lub podobnych.****Patent dodatkowy do patentu Nr 4616.**

Zgłoszono 19 listopada 1926 r.

Udzielono 23 maja 1928 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 9 kwietnia 1941 r.

Patent Nr 4616 odnosi się do zamknięcia naczyń do konserwowania lub podobnych z nakrywą w postaci zbiornika do płynów. Nakrywa posiada w dnie otwór, celem przelewania się płynów, oraz stojącą nasadę (rurową), przez którą zostaje usunięte powietrze, znajdujące się w zbiorniku. Nakrywa w postaci zbiornika posiada w części górnej wlew dla płynów, który to wlew osadzony jest w części, posiadającej od zewnątrz gwint, celem nakręcenia węża pompy lub temu podobnego przyrządu. Przed wypompowaniem powietrza, zamyka się wlew zaworem. Po zamknięciu zaworem wlewu i po zupełnym usunięciu powietrza zapomocą pompy powietrznej,

otrzymuje się wewnątrz próżnię. W celu ustawicznego sprawdzania, łączy się z zaworem dźwignię opatrzoną nasadą kulkową, której kula opada przy powstawaniu w zbiorniku nieszczelności, wskutek rozluźnienia się zaworu gumowego. Ta dźwignia zabezpieczająca może zarazem służyć do otwierania zamknięcia, ponieważ za jej nacisnięciem rozluźnia się zawór znajdujący się w otworze wlewowym i umożliwia dostęp powietrza.

W innej postaci wykonania wynalazku dno i zbiornik nakrywowy wykonane są oddzielnie i razem ześrubowane; oprócz tego zbiornik zaopatrzony jest w nasadkę (rurową), w której osadzony jest próż-

niomierz z płynem ze skalą, składający się z rurki szklanej u góry zamkniętej, a u dołu otwartej i wypełnionej płynem, opadającym przy wypompowaniu powietrza z naczynia i wykazującym na skali wysokość próżni, a podnoszącym się przy nieszczelności nakrywy.

Wynalazek niniejszy udoskonala przedmiot wynalazku patentu głównego w ten sposób, że połączenie obu części nakrywy jest znacznie uproszczone, gdyż ześrubowanie części jest zbędne, dno przyciśnięte zostaje sprężyną do górnej nakrywy, zaś próżniomierz jest wymienny. Celem kontrolowania szczelności zamknięcia zapomocą próżniomierza, przy częściowo wypóżnionych naczyniach lub przy materjał suchym, znajduje się specjalny zbiornik, do którego spływa płyn znajdujący się w próżniomierzu podczas wypompowania powietrza. Jeżeli więc do naczynia *a* z jakiegokolwiek powodu dostanie się powietrze, to płyn, znajdujący się w zbiorniku *t*, wlewa się do próżniomierza.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku. Nakrywa urządzona jest w myśl patentu głównego, zmieniona tylko w ten sposób, że nie posiada gwintu na dnie *f* i nakrywie *e*, zaś dno *f* przyciśnięte jest do górnej części nakrywy *e* zapomocą sprężyny z nierdzewiącej stali. Sprężyna ta zastępuje gwint dna *e* i nakrywy *f* dzięki temu, że przyci-

ska dno *f* do nasady lub do występu znajdującego się w nakrywie *e*. Próżniomierz jest również wymienny, zaś do kontrolowania szczelności zamknięcia przy częściowo próżnych naczyniach lub przy materjał suchym znajduje się zbiornik *t*, do którego wlewa się płyn z próżniomierza, zaś przy wejściu powietrza do naczynia *a* płyn ze zbiornika *t* przechodzi do próżniomierza.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zamknięcie naczyń do konserwowania lub podobnych, według patentu Nr 4616, znamienne tem, że dno (*f*) nakrywy (*e*) pod działaniem sprężyny przyciśnięte jest do występu umieszczonego w znany sposób we wnętrzu nakrywy (*e*).

2. Zamknięcie według zastrz. 1, z próżniomierzem, znamienne tem, że próżniomierz jest w ten sposób połączony z dnem (*f*) nakrywy (*e*), iż daje się odejmować i zakładać.

3. Zamknięcie według zastrz. 1, z próżniomierzem, znamienne tem, że próżniomierz znajduje się w zbiorniku (*t*), który jest umieszczony w rurze powietrznej znajdującej się w dnie (*f*).

Karl Teichmann.

Zastępca: Dr. techn. A. Bolland.
rzecznik patentowy.

