

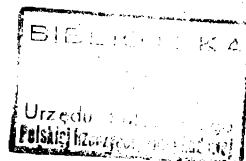
10 maja 1932 r.

2

URZĄD PATENTOWY



A47g 19/30



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 15850.

Buchert & Co.
(Gohlis-Cossebaude, Niemcy).

Kl. 34 f 15.

34 f 19/30

Szczelnie zamykany zbiornik do przechowywania i wydawania gęstopłynnych substancyj.

Zgłoszono 2 marca 1931 r.
Udzielono 10 marca 1932 r.

Wynalazek dotyczy szczelnie zamykanego zbiornika z porcelany, szkła, kamionki lub tym podobnego materiału do przechowywania i wydawania gęstopłynnych substancyj (np. musztardy, sosów i t. d.), zaopatrzonego na obwodzie zewnętrznym w gwinty, na które naśrubowuje się nakrywkę, zaopatrzoną wewnątrz również w gwinty, wyróżniającego się tem, że nakrywka posiada w zupełności kształt dzwonu izolatora.

Zaletą wynalazku polega na tem, że wydrażenie wewnętrznej rury, kończące się zewnętrznym wylotem nakrywki, zwęża się w kierunku wylotu stożkowo, przyczem wolny koniec rury zaopatrzonej jest w płaskie odsadki pierścieniowe do osadzenia tłoka z miękkiej gumy.

To zwężenie stożkowe stanowi techniczny postęp, ponieważ miękka masa musztardy lub zaprawy stołowej wchodzi nadzwyczajnie lekko w dolny szeroki otwór rury, przyczem strumień musztardy stopniowo się zwęża i, mimo powolnego dokręcania nakrywki ku dołowi, wydziela się z dostateczną szybkością tak, że żadaną ilość można dokładnie dawkować. Ponieważ wydrażenie rury zwęża się ku górze, a ściany jej wzmacniają się w tym kierunku, przeto ściany rury są najgrubsze w tem miejscu, gdzie leży jej niebezpieczny przekrój.

Płaskie pierścienie umożliwiają łatwe osadzenie tłoka z miękkiej gumy i pozwalają mu jednocześnie rozciągnąć się ponad dolnym pierścieniem i należycie ochraniać dolny koniec rury, a równocześnie także do-

S stosować się zupełnie do kształtu dna zbiornika w chwili, gdy naczynie zostanie całkowicie wkręcone w nakrywkę.

Przez to unika się osadzania się i pozostawiania resztek wydawanej substancji między dnem zbiornika i tłokiem z miękkiej gumy.

Zaletę wynalazku stanowi również to, że rura wewnętrzna wystaje poza brzeg dzwonu mniej więcej o grubość tłoka z miękkiej gumy; jest to bardzo ważne, ponieważ umożliwia łatwe ściągnięcie tłoka gumowego z płaskich odsadek pierścieniowych w celu np. jego oczyszczenia i ponowne osadzenie. Ten koniec rury wystaje tylko nieznacznie, a to w celu zapobieżenia złamaniu. Rura wewnętrzna jest chroniona na całej swej długości przez tłok z miękkiej gumy oraz przez dzwon.

Na załączonym rysunku przedstawiony jest zbiornik z porcelany, szkła lub podobnego materiału w przekroju pionowym.

Zbiornik *b*, przyjmujący przeznaczoną do wydawania substancję *a*, jest wykonany z porcelany, szkła, kamionki lub podobnego materiału i posiada na górnym brzegu płaski gwint *c* o odpowiedniej wysokości, aby należyście prowadził nakrywkę *e*, zaopatrzoną w wewnętrzny gwint *d*, podczas jej dokręcania lub odkręcania. Nakrywka ta, stosownie do wynalazku, ma kształt dzwonu izolatora, czyli obejmuje zewnętrzny dzwon i środkową rurę wewnętrzną *f*. Wydrążenie *g* rury *f* zwęża się stożkowo w kierunku wylotu *h* dzwonu tak, że rura ta u swego trzonu, t. j. w płaszczyźnie niebezpiecznego przekroju, posiada największą grubość ścian. Wolny koniec rury jest zaopatrzony w dwa pierścienie *i*, na które zakłada się tłok *k* z miękkiej gumy. Zewnętrzny kształt powierzchni *l* tłoka odpowiada kształtowi dna *m* zbiornika *b*, wskutek czego między pierścieniem i dnem nie może pozostać najmniejsza nawet ilość musztardy, kiedy ten ostatni przy o-

próżnionem naczyniu opuszczony zostanie na dno *m*.

Według wynalazku koniec rury *f* wystaje poza dolny brzeg dzwonu *c* mniej więcej o grubość tłoka i to z powodów już wyżej przytoczonych. Zamknięcie wylotu następuje przez nałożenie luźnego kapturka *n*, a jego szczelność jest zapewniona przez pierścień uszczelniający *o*.

Sposób działania zbiornika jest następujący. W celu wydzielenia pewnej ilości masy wkręca się zbiornik w nakrywkę tak, aby masa wydobywała się z rury. Lekkie odkręcenie wystarcza, aby nadmierną pozostałość wessać zpowrotem do wnętrza rury.

Ponieważ zbiornik z powodu części gwintowanych, stykających się na dostatecznej wysokości, i kapturka jest zamknięty szczelnie względem powietrza, przeto zawartość zbiornika zabezpieczona jest całkowicie od wysychania, jak również uniemożliwione jest przedostawanie się do zbiornika jakichkolwiek zanieczyszczeń.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Szczelnie zamykany zbiornik z porcelany, szkła i tym podobnych materiałów do przechowywania i wydawania gęstych płynnych substancji (musztardy, sosów i t. d.), zaopatrzony na zewnętrznym obwodzie w gwinty, na które naśrubowuje się nakrywkę, zaopatrzoną w gwinty wewnętrzne, znamienny tem, że nakrywka (*e*) jest zbudowana całkowicie nakszaft dzwonu izolatora.

2. Szczelnie zamykany zbiornik według zastrz. 1, znamienny tem, że wydrążenie (*g*) wewnętrznej rury (*f*), kończące się zewnętrznym wylotem (*h*), zwęża się w kierunku wylotu stożkowo, przyczem wolny koniec rury jest zaopatrzony w dwa płaskie pierścienie (*i*) do osadzenia tłoka (*k*) z miękkiej gumy.

3. Szczelnie zamykany zbiornik według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że wewnętrzna rura (*f*) wystaje poza brzeg dzwo-
nu mniej więcej tylko o grubość tłoka z
miękkiej gumy.

4. Szczelnie zamykany zbiornik według zastrz. 1 — 3, znamienny tem, że

kształt dna zbiornika odpowiada kształto-
wi spodniej powierzchni tłoka.

Buchert & Co.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

