

20 grudnia 1929 r.

B 67 d 3/04

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 10952.

Kl. 64 c 26.

Heinrich Freund
(Praga, Czechosłowacja).

Przyrząd do spuszczenia cieczy z beczek.

Zgłoszono 19 stycznia 1929 r.

Udzielono 24 sierpnia 1929 r.

Wynalazek dotyczy przyrządu do spuszczenia cieczy z beczek i polega na tem, że narząd spuszcający umieszczony jest w komorze znajdującej się w beczce, w której ściany połączone są najkorzystniej przez spawanie zapomocą kołnierзовych przedłużeń z brzegiem otworu przewidzianego w płaszczu lub dnie beczki. Przyrząd jest tak umieszczony, że uchwyt do uruchomienia narządu spuszcającego znajduje się w przestrzeni utworzonej przez pierścieniowy kołnierz dna, tak, że jest możliwie zabezpieczony, przytem przyrząd ten jest tak wykonany, że dopełnianie beczki jest niemożliwe.

Rysunek uwidocznia przykład wykonania przyrządu w przekroju podłużnym. W płaszczu 1 i w dnie 2 beczki przewidziane

są otwory, których brzegi otaczają przedłużenia 3, 4 w kształcie kołnierzy komory 5 i są z niemi szczelnie połączone. Dno komory posiada otwór wylewowy 6, zamykany zapomocą narządu zaworowego 8. Narząd zaworowy 8 połączony jest z wrzecionem 9, które częścią nagwintowaną przechodzi przez wkrętkę 7, służącą równocześnie jako pokrywka komory. Wrzeciono zaopatrzone jest w uchwyt 15, który ochrania brzeg 16 dna beczki.

Komora 5 styka się z osłoną 10, której wewnątrz oddzielone jest od komory zapomocą dziurkowanej ściany 11. W przestrzeni 12 osłony, połączonej otworem 13 z wewnętrzną przestrzenią beczki, znajduje się kulka 14.

Po napełnieniu beczki zamyka się o-

twór 6 zapomocą narządu zaworowego 8, a położenie uchwytu może być utrwalone zapomocą plomby. Po naśrubowaniu czopka 17 może beczka być transportowana. Gdyby beczka została np. przewrócona, celem dolania do jej zawartości mniej wartościowej cieczy, kulka spada na wewnętrzny brzeg otworu 13 i zamyka go szczelnie.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do spuszczenia cieczy z beczek, znamienny tem, że jest umieszczony w komorze (5) wewnątrz beczki, która przechodzi przez szczelnie przylegające do niej kołnierze (3, 4) otworów znajdujących się w dnie i w płaszczu beczki.

2. Przyrząd do spuszczenia cieczy według zastrz. 1, znamienny tem, że dno

komory posiada otwór (6) zamykany zapomocą narządu zaworowego (8), którego wrzeciono (9) przechodzi swą częścią na gwintowaną przez wkrętkę (7), służącą jako pokrywka komory i zaopatrzoną w uchwyt (15), który przy zamkniętym otworze (6) znajduje się w przestrzeni utworzonej przez kołnierz dna beczki.

3. Przyrząd do spuszczenia cieczy według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że komora (5) łączy się z osłoną (10) podzieloną na dwie części zapomocą dziurkowanej ściany (11) i zaopatrzona jest wewnątrz jednej części w kulkę (14), która przy odwróconej beczce zamyka otwór (13) w osłonie (10), przylegając do jego brzegu.

Heinrich Freund.

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

