

2
28 grudnia 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



B 67c, 3/30

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 4253.

Kl. 64 b 13.

Enzinger-Werke Actien-Gesellschaft
(Berlin, Niemcy).

**Urządzenie do napełniania beczek, w którym wyrównywanie ciśnienia odbywa się
zapomocą rury napełniającej.**

Zgłoszono 28 maja 1920 r.

Udzielono 18 lutego 1926 r.

Pierwszeństwo: 21 października 1916 r. (Niemcy).

Wynalazek niniejszy dotyczy urządzenia do napełniania beczek, w którym rura, służąca do napełniania, służy do wyrównywania ciśnienia w beczce. Istota wynalazku polega na tem, że wyrównywanie odbywa się zapomocą umieszczonego na głowicy suwaka, w ten sposób, że suwak ten jest połączony z rurociągiem doprowadzającym i odprowadzającym środek cisnący, kierowany zapomocą rury napełniającej. Dotychczas rozrządzanie wyrównywania ciśnienia odbywało się zapomocą kurka, którego stożek kurkowy posiadał odpowiednie otwory. Kurek taki wymagał stałego nadzoru i naprawiań, ponieważ najdrobniejsze uszkodzenie kadłuba kurka, jak również zużycie własne wywoływało jego nieszczelność.

Starano się usuwać powstające nieszczelności zapomocą dociskania stożka kurkowego, lecz nie doprowadzało to do pożądanego rezultatu, przeciwnie miało tę ujemną stronę, że kurek poruszał się ciężko i wywoływał wskutek tego skrzywienia łącznic, co powodowało wkońcu wadliwe działanie urządzenia. Wymienione wady usuwa całkowicie wspomniany powyżej suwak. Płaszczyzna suwaka nie może być uszkodzona, ponieważ jest ona w odpowiedni sposób okryta. Normalne ścieranie się tych płaszczyzn podczas używania suwaka ma tę zaletę, że płaszczyzny suwakowe szczelniej się docierają. Suwak tego rodzaju nie wymaga ponownego ustawiania, ponieważ jest on stale przyciskany do płaszczyzny zapomocą

sprężyn. Na załączonym rysunku przedstawiony jest przykład wykonania urządzenia do napełniania beczek, stanowiącego przedmiot niniejszego wynalazku.

Fig. 1 przedstawia widok urządzenia z przodu, fig. 2 — widok z boku, a fig. 3 — widok z góry.

Suwak *A* jest przymocowany do zaopatrzonego wżłękkiem rurociągu *B*, odprowadzającego środek ciśnący. Suwak jest osadzony na głowicy *C*, przez którą przechodzi rura napełniająca *D*. Rura ta jest wśrubowana w głowicę *E*, którą jest zaopatrzona w ksiuk sterujący *F*, działający na dźwignię *G*. Oś obrotu dźwigni *G* znajduje się powyżej tulei prowadniczej *H* rury dopływowej na ramieniu prowadniczym *I* głowicy (Presskopf).

Fig. 1 — 3 przedstawiają urządzenie do napełniania beczek w chwili, kiedy suwak *A* zaczyna posuwać się ku górze w celu przerwania połączenia między beczką a rurociągiem *B*, odprowadzającym środek ciśnący i odciążenia beczki przez kanał *C*. W tym celu haczykowaty ksiuk *F* zaczeplą się o koniec dźwigni *G*, wskutek czego dźwignia ta podnosi rurociąg *B* i tem samem przesuwą suwak *A*. Skok suwaka kończy się wówczas, gdy tuleja prowadnicza *H* głowicy rury napełniającej dotknie tulei prowadniczej *I* głowicy *C*, i wtedy

głowica *C* może być od beczki odjęta. Przy rozpoczęciu napełniania beczki głowica *C* i rura napełniająca poruszają się razem równomiernie ku dołowi, aż do chwili, kiedy głowica ta szczelnie zamknie beczkę, wówczas bowiem rura napełniająca przesuwą się dalej nadół już sama. Haczykowatą część ksiuka *F* zaczeplą przytem dźwignię *G*, ażeby suwak skierować wstecz, t. j. ku dołowi, wskutek czego przyjmuje on położenie przedstawione na rysunku.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do napełniania beczek, w którem wyrównywanie ciśnienia odbywa się zapomocą rury napełniającej, znamienne tem, że przyrząd służący do wyrównywania ciśnienia, umocowany na głowicy (*C*), ma kształt suwaka.

2. Urządzenie do napełniania beczek według zastrz. 1, znamienne tem, że suwak, umieszczony na głowicy (*C*), jest połączony z rurociągiem, który doprowadza i odprowadza środek ciśnący.

Enzinger-Werke
Actien-Gesellschaft.
Zastępca: Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy

Fig. 1.

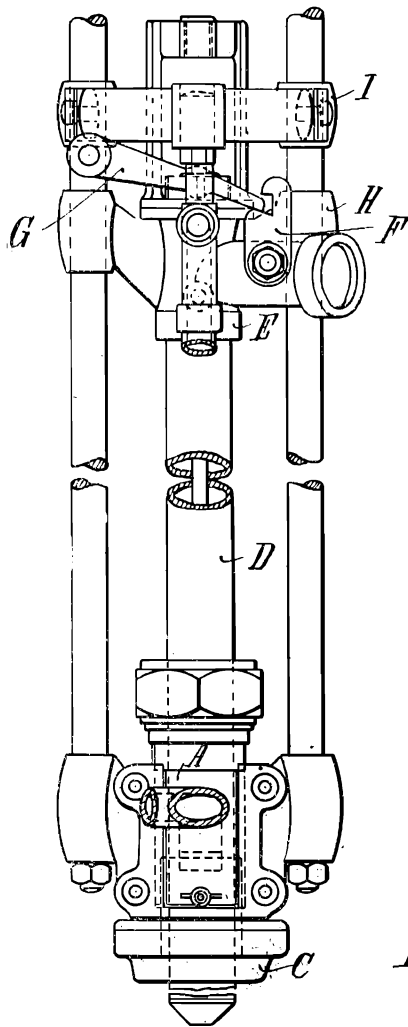


Fig. 2

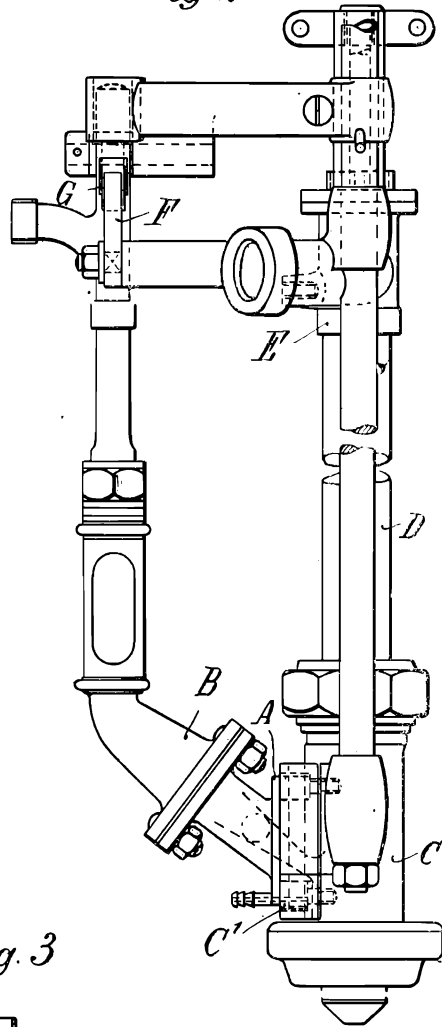


Fig. 3

