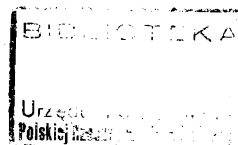


28 grudnia 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



B67 d 1/100

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 9339.

Kl. 64 c 10.

Piotr Lenarczyk
(Warszawa, Polska).

Sposób i przyrząd do rozlewania płynów.

Zgłoszono 16 maja 1927 r.
Udzielono 14 września 1928 r.

Niniejszy wynalazek dotyczy sposobu zmechanizowania rozlewania płynów. Sposób rozlewania płynów polega na zastosowaniu przyrządu do jednoczesnego mierzenia i wylewania płynu oraz stołu z okrągłym blatem ruchomym, poruszającym się dookoła osi, przechodzącej przez jego środek i służącego do podsuwania naczyń pod przyrząd do rozlewania.

Fig. 1 rysunku przedstawia przyrząd do rozlewania, przyczem *a* oznacza otwór górny połączony ze zbiornikiem płynu za pomocą rurki kauczukowej; *b* — kran dwudrożny górny wlewający; *c* — cylindry miernicze; *d* — powietrzniki; *e* — kran dwudrożny dolny wylewający; *f* — otwór dolny zakończony rurką kauczukową; *g* — mechanizm łączący krany górny

z dolnym i służący do jednoczesnego przekręcania obydwu kranów.

Fig. 2 przedstawia stół z blatem okrągłym, ruchomym, poruszającym się dookoła osi, przechodzącej przez jego środek.

Celem zastosowania niniejszego sposobu rozlewania płynów ustawia się próżne naczynia na okrągłym, ruchomym blacie stołu i podsuwa stół pod przyrząd, który jest połączony ze zbiornikiem płynu. Przez otwarcie kranu przyrządu płyn wlewa się do cylindra mierniczego. Po nalaeniu potrzebnej ilości (np. 100 cm³), za pomocą specjalnego mechanizmu, przekręca się kran górny w ten sposób, aby płyn skierować do drugiego cylindra. W tym momencie, dzięki odpowiedniemu ustawie-

niu kranów i połączeniu ich mechanizmem, płyn z pierwszego cylindra wypływa do podstawionego naczynia. Po nalaniu potrzebnej ilości płynu do drugiego cylindra, przekręca się krany do położenia początkowego, poczem z drugiego cylindra płyn wypływa, a do pierwszego napływa i t. d.

Z chwilą nalania płynu do naczyń znajdujących się najbliżej przyrządu do rozlewania, przesuwają się blat stołu i podstawia naczynia próżne. Naczynia nalane przesuwają się razem z ruchomym blatem stołu kolejno do korkowania, kapslowania, oklejania i t. p. zabiegów, aż wreszcie całkowicie opakowane są usuwane, a na ich miejsce ustawia się znów próżne naczynia i t. d.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób rozlewania płynów, znamien-ny tem, że usuwa ważenie i mierzenie poszczególnych ilości rozlewanego płynu, przyczem nalewanie jest ciągle, wskutek

czego pojemność naczyń nalewanych prawie nie wpływa na szybkość nalewania, a okrągły ruchomy blat stołu usuwa potrzebę ciągłego przenoszenia naczyń.

2. Przyrząd do rozlewania płynów według zastrz. 1, znamien-ny tem, że składa się z dwóch cylindrów mierniczych i z dwóch kranów dwudrożnych, przyczem krany te są połączone specjalnym mechanizmem, za poruszeniem którego przekręcają się jednocześnie, lecz drogi w kranach ustawione są naprzemian, t. j. gdy przez jedną z dróg kranu górnego płyn wchodzi do lewego cylindra, to w tym samym czasie przez jedną z dróg dolnego kranu płyn wypływa z prawego cylindra i odwrotnie.

3. Sposób według zastrz. 1 i 2, znamien-ny tem, że ustawione naczynia na okrągłym ruchomym blacie stołu przez kołowy ruch blatu są kolejno podstawiane do nalania, następnie korkowania, kapslowania, oklejania i t. p. zabiegów.

Piotr Lenarczyk.

Fig. 1.

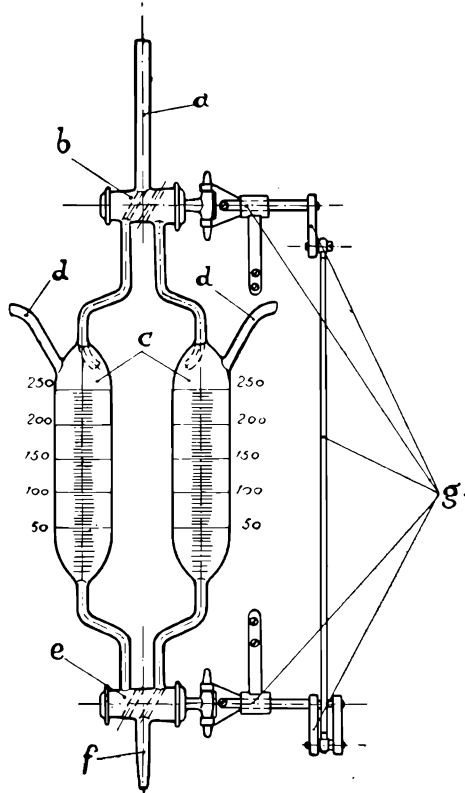


Fig. 2.

