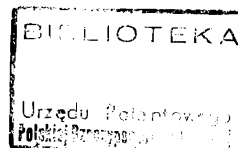


21 września 1931 r.

B67 C 9/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14038.

Kl. 64 c 16.

Adolf Silbermann
(Bielsko, Polska).

Urządzenie do wydawania cieczy.

Zgłoszono 19 marca 1930 r.

Udzielono 20 czerwca 1931 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest urządzenie do wydawania oznaczonych ilości cieczy, w szczególności soków owocowych i podobnych płynów.

Urządzenie to składa się z naczynia szklanego 10, w którym umieszczony jest cylinder metalowy 11. W cylindrze tym przesuwa się tłok 9 w postaci zaworu 8, którego trzon 3 w postaci rury przeprowadzony jest przez nakrywę 6 naczynia 10 i zaopatrzony w rękojeść 1 i rurę odpływową 2. Pomiedzy tłokiem 9 a płytą 13 podstawy 15 cylindra, wykonanej jako zawór 14, umieszczona jest sprężyna 12. Na rurze 3 przesuwa się pierścień 4 ustalany śrubą 5.

Po napełnieniu naczynia 10 umieszcza się w niem cylinder 11 i przesuwa tłok 9 w dół i z powrotem, dzięki czemu w cylindrze wytwarza się próżnia, a ciecz dopły-

wa do niego przez otwory 16 i zawór 14. Następnie ustawia się pierścień 4 odpowiednio do ilości wydawanej cieczy i przesuwa ponownie tłok nadół, przyczem zawór 14 zamyka się, zawór 8 otwiera się i ciecz odpływa rurami 3 i 2. Sprężyna 12 powoduje samoczynnie powrót tłoka w położenie górne, a więc i ponowne napełnienie cylindra 11.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do wydawania cieczy, znamienne tem, że w naczyniu (10) do cieczy umieszczony jest cylinder (11), którego dno (15) i tłok (9) wykonane są jako zawory (14, 8), a trzon (3) tłoka (9) tworzy rurę odpływową lub też połączony jest z taką rurą (2).

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że pomiędzy dnem (15) cylindra a tłokiem (9) umieszczona jest sprężyna (12), przesuwająca tłok w położenie górne.

3. Urządzenie według zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że na trzonie (3) tłoka u-

mieszczony jest przesuwny pierścień (4), który umożliwia wydawanie oznaczonych ilości cieczy.

Adolf Silbermann.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

