

URZĄD PATENTOWY

B 67 d 1/04



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 22914.

Kl. 64 c, 10/01.

Piotr Hetmańczyk
(Chorzów, Polska).

Aparat do wydawania piwa z beczek.

Zgłoszono 18 września 1934 r.

Udzielono 10 marca 1936 r.

Dotychczasowe aparaty do wydawania piwa z beczek są bardzo niepraktyczne, gdyż trzeba je siłą wbijać do czopa, znajdującego się w beczce, co powoduje bardzo często wytrysk piwa z beczki i oblewanie ubrania osoby, obsługującej aparat, wskutek czego pewna ilość piwa zostaje zniszczona.

Wynalazek niniejszy ma na celu usunięcie wspomnianych wad. Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania aparatu według wynalazku. Fig. 1 przedstawia schematycznie zestaw aparatu wraz z butlą dwutlenku węgla, fig. 2 — przekrój pionowy aparatu, fig. 3 — rzut poziomy tulei, umieszczonej w górnej pokrywie beczki, oraz przekrój pionowy tej tulei wraz z czopem, wkręconym do niej.

Aparat do wydawania piwa posiada kadłub *b*, którego dolny koniec jest zwężony w kształt rurki, która w górnej części jest nagwintowana (fig. 2); wewnątrz kadłuba *b* przechodzi rurka ssawcza *c*, która wpuszcza się do wnętrza beczki, przyczem otwór dolny rurki ssawczej *e* jest zamknięty i posiada na obwodzie szereg małych otworów, którymi piwo wchodzi do rurki *c*, tłoczone gazem, doprowadzonym z butli *d* do wnętrza kadłuba *b* przewodem *e*, zaopatrzonym w zawór kulowy *o*. Kadłub *b* jest zaopatrzony w nakrętkę *a*, uszczelniającą zapomocą kołnierza metalowego *f* i uszczelki gumowej *g* rurkę ssawczą *c* w kadłubie aparatu. Do rurki ssawczej *c* dołącza się rurkę *h*, której koniec górny znajduje się w skraplaczu *i*, w

którym znajduje się koniec rurki *j*, łączącej skraplacz *i* z upustem *k* aparatu (fig. 1). W górnej pokrywie beczki (fig. 3) znajduje się tuleja metalowa, przymocowana śrubami *n* do pokrywy beczki i zaopatrzona w czop metalowy *l*, nagwintowany ze wewnątrz i przymocowany zapomocą łańcuszka do górnej pokrywy beczki. Tuleja posiada wewnątrz poniżej gwintu specjalne wydrążenia *m*, uniemożliwiające łatwe wypadnięcie z niej korka, ponieważ korek, wbity w gniazdo, a przedtem namoczony w wodzie, pęcznieje i wciska się w wydrążenia *m*.

Przed użyciem aparatu wykręca się czop *l*, przyczem otwór beczki pozostaje nadal zamknięty korkiem, następnie kadłub *b* wkłada się do tulei i wkręca się powoli, przedtem jednak rurkę *c* wysuwa się z kadłuba *b* tak, aby nie przeszkadzała przy wkręcaniu go do tulei; przy dalszem wkręcaniu kadłuba *b* do beczki zwężony jego koniec wciska korek do wnętrza beczki i przy zupełnem dokręceniu kadłuba *b* korek zostaje usunięty z otworu, poczem wsuwa się rurkę *c* przez kadłub *b* do wnętrza beczki aż do dna. Po odpowiedniem umieszczeniu rurki *c* zaciska się ją zapomocą nakrętki oraz uszczelki gumowej *g*, zaopatrzonej w tuleję metalową *f*.

Do rurki *c* dołącza się rurkę metalową *h* i skraplacz *i* wraz z rurką *j*, umieszczony na stałe pod bufetem, poczem włącza się przewód od butli *d* z gazem, który przedostaje się przez zawór kulowy do wnętrza kadłuba *b*, skąd przez przestrzeń pierścieniową pomiędzy rurką *c* a wewnętrzną ścianą kadłuba *b* dostaje się do beczki. Piwo przechodzi rurką *c* i *h* i do-

staje się do skraplacza *i*, z którego czyste piwo bez szumowin wychodzi rurką *j* do upustu *k*.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Aparat do wydawania piwa z beczek, znamienny tem, że składa się z kadłuba (*b*), zwężonego w kształt rurki, nagwintowanej w górnej jej części, z rurki ssawczej (*c*), zamkniętej u dołu i zaopatrzonej na obwodzie w małe otworki, które piwo uchodzi do rurki (*c*), wtłaczane gazem, doprowadzonym przez kanał (*e*) i zawór kulowy (*o*) do wnętrza kadłuba (*b*).

2. Aparat według zastrz. 1, znamienny tem, że kadłub (*b*) jest zaopatrzony w nakrętkę (*a*) z tuleją metalową (*f*), zapomocą której zaciska się uszczelkę gumową (*g*) w celu unieruchomienia rurki ssawczej (*c*) w kadłubie (*b*) aparatu.

3. Aparat według zastrz. 2, znamienny tem, że do górnej pokrywy beczki jest przymocowana zapomocą śrub (*n*) tuleja metalowa, do której wkręca się czop metalowy (*l*), nagwintowany nazewnątrz i przymocowany zapomocą łańcuszka do pokrywy, przyczem tuleja metalowa jest zaopatrzona poniżej gwintu w wewnętrzne wydrążenie (*m*), uniemożliwiające łatwe wypadnięcie korka z tej tulei.

4. Aparat według zastrz. 3, znamienny tem, że jest zaopatrzony w skraplacz (*i*), wewnątrz którego znajdują się końce rurek (*h* i *j*) i który służy do zatrzymywania szumowin piwa.

Piotr Hetmańczyk.

