

10 października 1932 r.

URZĄD PATENTOWY



B 67 d 1/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 16500.

Kl. 64 c 4.

Eugenjusz Czerny
(Zamość, Polska).

Przyrząd do samoczynnego wytłaczania piwa.

Zgłoszono 23 grudnia 1925 r.

Udzielono 4 czerwca 1932 r.

Wytłaczanie piwa zapomocą sprężonego powietrza wpływa ujemnie na smak piwa. Zapobiega powyższemu niżej opisany przyrząd, który wytłacza piwo ciśnieniem tłoka, stykającego się bezpośrednio z powierzchnią piwa w naczyniu.

Na rysunku przedstawiony jest przyrząd wykonania wynalazku.

Fig. 1 przedstawia tłok przyrządu w przekroju pionowym, fig. 2 — tenże tłok w widoku z góry z trzonem tłokowym w poziomym przekroju, fig. 3 przedstawia zbiornik przyrządu w przekroju pionowym z tłokiem w widoku z boku, a fig. 4 — tłok w innym wykonaniu.

Przyrząd składa się ze zbiornika *a* ze

spustową rurką zamykaną zaworem z zapomocą klucza *k* oraz względnie ciężkiego tłoka, naciskającego na piwo, znajdujące się w zbiorniku, własnym ciężarem i tłoczącego je tym sposobem. Tłok ten wykonany jest z czterech krążków *d* połączonych ze sobą kołnierzem *c* z gumy lub z innego elastycznego materiału; krążki *d* osadzone są na trzonie tłokowym *t* wykonanym z rurki o podwójnych ściankach. Wewnętrzna przestrzeń trzonu *t* służy jako przewód, przez który wypływa piwo kurkiem *x*, przestrzeń zaś pomiędzy ściankami trzonu tłokowego komunikuje się z wnętrzem tłoka; zapomocą tego przewodu przez zawór *y* wtłacza się powietrze, które rozpiera ela-

styczny kołnierz c , uszczelniając ściśle tłok. Działanie przyrządu polega na samoczynnym wytłaczaniu piwa przez kurek x pod działaniem samoczynnie opadającego tłoka, cisnącego na powierzchnię piwa zawartego w zbiorniku a . Do niewielkich przyrządów stosowany być może tłok bardziej prostej konstrukcji, przedstawionej na fig. 4. Składa się on z pełnego tłoka c_1 osadzonego na trzonie t_1 , wykonanym z pojedynczej rurki z kurkiem x_1 . Przez wciśnięcie tłoka w naczynie z piwem wytłacza się piwo w ten sam sposób, jak to było opisane powyżej. W celu możliwego zabezpieczenia piwa od zmiany temperatury wskazanem jest otoczyć zbiornik a izolacją i .

Opisany wyżej przyrząd w jednej lub w drugiej postaci wykonania stanowi poważne ulepszenie w przyrządach, służących do przechowywania i wytłaczania piwa, ponieważ zachowuje je w tym stanie, w jakim jest ono zaraz po wytworzeniu w browarze, t. j. świeże i nie pozbawione gazu węglowego, co znacznie podnosi jakość i smak

piwa. Przyrząd służyć może również do przechowywania innych cieczy.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do samoczynnego wytłaczania piwa, składający się ze zbiornika i pustego wewnątrz tłoka, którego powierzchnia przylegająca do zbiornika jest wykonana z ciała elastycznego, znamienny tem, że powierzchnie przylegają ściśle do ścian zbiornika pod wpływem sprężonego powietrza, wytłaczanego do wnętrza tłoka przez przewód (y) .

2. Przyrząd do samoczynnego wytłaczania piwa według zastrz. 1, znamienny tem, że trzon tłoka jest wykonany z rurki o podwójnych ściankach, pomiędzy którymi jest przestrzeń do wytłaczania powietrza do wnętrza tłoka.

Eugeniusz Czerny.
Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

