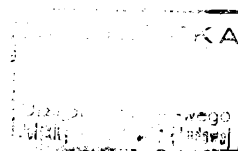


URZĄD PATENTOWY

B67d 1/04



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 10600.

Kl. 64 c 16.

Wendelin Losert
(Pszczyna, Polska).

Syfon szklany do przechowywania i wyszynku piwa, wód mineralnych i podobnych napojów.

Zgłoszono 21 lipca 1927 r.

Udzielono 5 czerwca 1929 r.

Dotychczas piwo po przelaniu z beczki do jakiegoś zbiornika, np. syfonu, traciło w krótkim czasie dobry smak, ponieważ kwas węglowy ulatniał się, i piwo nabierało smak mdły. Także i przechowywanie piwa w domu w mniejszych ilościach, np. 3 — 15 l nie było możliwem.

Celem niniejszego wynalazku jest konstrukcja syfonu, usuwająca powyższe braki.

Na rysunkach przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku, a mianowicie fig. 1 przedstawia widok z boku, fig. 2 — przekrój syfonu.

Zbiornik szklany 1 na piwo posiada rozszerzoną ku górze szyję 2 w kształcie poduszki 3, na której to poduszce umieszczona jest taśma mosiężna 4 z gwintem 4a.

Na gwint ten naśrubowuje się cylinder metalowy 5, który uszczelnia się przy pomocy gumowej płytki 6. Rura metalowa 8 przechodzi przez szyję zbiornika 1 i jest zaopatrzona w zawór 7. Zawór ten ma nasadkę 9, która zapomocą dokrętki 10 może być złączona z zaworem 7 i uszczelniona przy pomocy uszczelnienia 11.

Cylinder 5 posiada pierścień 12. Zawór 13 służy do doprowadzania kwasu węglowego i działa, gdy zawór 14 jest zamknięty. Zawór 13 daje się od wewnątrz zamknąć w razie potrzeby przez dokrętkę 15. Z przestrzeni objętej pierścieniem 12 prowadzi kanał 16 do wnętrza syfonu. Tenże sam kanał 16 umożliwia połączenie z zaworem 14, w postaci kurka trójwylotowego, dającym się regulować przy pomo-

cy śruby 17 i 17a. W miejscu 17b jest otwór, będący zakończeniem kanału 16.

Działanie przyrządu jest następujące.

Na nastawkę 9 nakłada się wąż gumowy i łączy z przyrządem do wyszynku piwa. Rurę 8 łączy się przy pomocy małego kawałka węża gumowego z rurą szklaną, sięgającą aż do dna syfonu. Gdy z przyrządu do wyszynku piwa przy otwartym zaworze 7 wlewa się piwo do syfonu, wówczas zawór 14 zamyka komunikację między zbiornikiem 1 a pierścieniem 12. Piwo wypełnia zbiornik szklany dzięki normalnemu ciśnieniu, wskutek czego dalszy dopływ piwa nie jest możliwy. Następnie otwiera się śruby 17 i zgęszczone powietrze uchodzi przez kanał 16 i odnośny wylot kurka trójwylotowego 14, przez otwór 17b.

Gdy zbiornik 1 jest dostatecznie napełniony, zamyka się zawór 7, usuwa się nastawkę 9 i zbiornik 1 łączy się z rurką wyszynkową do spuszczenia piwa.

W miarę potrzeby odkręca się zawór 14, dzięki czemu z pierścienia 12 przechodzi przez kanał 16 kwas węglowy do zbior-

nika z piwem, utrzymując piwo w stanie ciągłej świeżości.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Syfon szklany do przechowywania i wyszynku piwa, wód mineralnych i podobnych napojów, znamienny tem, że posiada zawór (17), zapomocą którego można wypuszczać powietrze ze zbiornika (1) w miarę wpływu piwa, celem usunięcia zgęszczonego powietrza ze zbiornika na piwo.

2. Syfon szklany według zastrz. 1, znamienny tem, że posiada cylinder metalowy (5), zawierający pierścień (12), w którym przechowywać można kwas węglowy i z którego przy pomocy zaworu (17a) przez kanał (16) można wprowadzać kwas węglowy do zbiornika (1), celem utrzymania piwa w stanie ciągłej świeżości.

Wendelin Losert.

Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

