

2

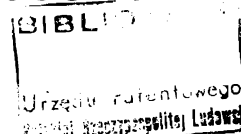
POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

48903



Patent dodatko-
wy do patentu: _____

Zgłoszono: 21. VIII. 1962 (P 99 557)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 18. XII. 1964

Kl. 64c, 16/01

MKP B 67 *e* 3/18

UKD

Twórca wynalazku: Aleksander Grochowski

Właściciel patentu: Rzeszowskie Zakłady Gastronomiczne Przedsiębior-
stwo Państwowe

Urządzenie do napełniania syfonów

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do napełniania syfonów. Znane dotychczas i stosowane urządzenia, za pomocą których odbywa się napełnianie syfonów mają tę niedogodność, że urządzenia takie, tak pod względem eksploatacji jak i wytwarzania ich są nieekonomiczne. Są to bowiem duże, kosztowne agregaty, zabierające dużo miejsca w rozlewniach, przy czym napełnianie syfonów za pomocą takich urządzeń odbywa się w ten sposób, że w czasie napełniania syfonu, syfon jest ustawiony dnem do góry, a wprowadzana pod ciśnieniem nasycona gazem woda uderza o dno syfonu, tworząc pewnego rodzaju fontannę w postaci grzybka, która opadając na dół przez warstwę powietrza, znajdującego się w syfonie, powoduje częściowe oddzielanie się kwasu węglowego, znajdującego się w wodzie wprowadzanej do syfonu, tracąc przez to zasadniczą swą wartość.

Brak dotychczas urządzenia, za pomocą którego odbywało by się napełnianie syfonów nie na stacjach wielkich rozlewni przy wytwórniach wód gazowanych, lecz w kioskach i bufetach z małych pojemników.

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie, za pomocą którego można napełniać syfony wodą nasyconą gazem z małych zbiorników, na przykład w bufetach, kioskach itp.

Rysunek przedstawia urządzenie do napełniania syfonów według wynalazku częściowo w widoku z boku i częściowo w przekroju, wzdłuż jego śred-

2

nicy, prostopadłym do kierunku widoku.

Urządzenie składa się z korpusu 1, na którego górnej części jest osadzona przesuwna osłona 12 w postaci tulei, zaopatrzona w swej części górnej w gniazdo 8 w postaci leja, wewnątrz którego umieszczony jest korek 4 z otworem pośrodku, którego średnica odpowiada średnicy zewnętrznej rurki odpływowej syfonu, przy czym korek 4 jest dociskany za pomocą nakrętki 11. Przez dociskanie korka 4 nakrętką 11 zmniejsza się również średnicę otworu w korku. Wewnątrz osłony 12 jest umieszczona śrubowa sprężyna 13, której dolny koniec opiera się o podcięcie, znajdujące się na zewnętrznej stronie korpusu 1, górny zaś koniec tej sprężyny opiera się o osłonę 12.

W dolną część korpusu 1 jest wkreślony łącznik 2 uszczelniony z korpusem 1 za pomocą uszczelki 5, przy czym łącznik 2 służy do połączenia urządzenia ze zbiornikiem nasyconej gazem wody, którą napełnia się syfon. Wewnątrz łącznika 2 osadzony jest zawór zwrotny 6.

Wewnątrz korpusu 1 osadzona jest przesuwnie, zaopatrzona na obwodzie w przelewowe otwory rurka 7, która w swej górnej części jest połączona na wcisk, za pomocą uszczelki 9, z przesuwnym gniazdem 8.

Napełnianie syfonu za pomocą wyżej opisanego urządzenia odbywa się w ten sposób, że przeznaczony do napełniania wodą nasyconą gazem syfon ustawia się dnem w dół, następnie łączy się jego

rukę odpływową z przesuwną rurką 7 poprzez otwór w korku 4. Po połączeniu syfonu ze zbiornikiem naciska się nakrętkę 11, która otwiera zawór zwrotny 6 osadzony wewnątrz łącznika 2 i nasycona gazem woda ze zbiornika zaczyna przepływać do syfonu. Odcięcie przepływu nasyconej gazem wody ze zbiornika do syfonu następuje przez zwolnienie nacisku na nakrętkę 11, a znajdująca się w przesuwnej osłonie 12 rurki 7 sprężyna 13 zamyka zawór zwrotny 6.

Ponieważ urządzenie według wynalazku do napełniania syfonów jest przeznaczone zwłaszcza do napełniania w bufetach i punktach detalicznej sprzedaży syfonów z wodą nasyconą gazem, przeto jest ono zaopatrzone w dociskającą nakrętkę 14 osadzoną na zewnętrznej stronie korpusu 1, za pomocą której całe urządzenie można zamocować do płyty 15 stołu lub bufetu.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do napełniania syfonów wodą nasyconą gazem przeznaczone zwłaszcza do napełniania

w bufetach i w punktach detalicznej sprzedaży, zaopatrzone w korpus, w zewnętrzną osłonę w kształcie tulei z gniazdem w postaci leja, wewnątrz którego umieszczony jest korek z otworem pośrodku, 5 znamienne tym, że jest zaopatrzone w nakrętkę (11), wewnątrz zaś korpusu (1), w jego części dolnej osadzony jest i uszczelniony uszczelką (5) łącznik (2), w którym umieszczony jest zawór zwrotny (6), przy czym wewnątrz korpusu (1) 10 osadzona jest przesuwnie, zaopatrzona w swej dolnej części w przelewowe otwory rurka (7) połączona na wcisk za pomocą uszczelki (9) z gniazdem (8) przesuwnej osłony (12), a przeznaczony do napełniania wodą nasyconą gazem syfon jest usta- 15 wiony dnem w dół, napełnianie zaś następuje przez połączenie jego rurki dopływowej, poprzez otwór w korku (4), z przesuwną rurką (7) oraz przez naciśnięcie nakrętki (11) powodujące przesunięcie rurki (7) w dół, która otwiera zawór zwrotny (6) umieszczony wewnątrz łącznika (2), natomiast od- 20 cięcie przepływu wody nasyconej gazem następuje przez zamknięcie zaworu zwrotnego (6), spowodowane sprężyną (13) osadzoną w przesuwnej osłonie (12) rurki (7), po uprzednim zwolnieniu nacisku 25 na nakrętkę (11).

