

Warszawa, 10 marca 1933 r.

B64d 1/18

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 17696.

Kl. 64 c 10.

Wilhelm Gafka
(Wiedeń, Austria).

Sposób rozlewania przygotowanych do spożycia resztek napojów i urządzenie służące do tego celu.

Zgłoszono 8 stycznia 1931 r.
Udzielono 19 grudnia 1932 r.

Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia, które umożliwia nienaganne pod względem higienicznym rozlewanie pozostałych w naczyniach resztek napojów, które nie mogą być już wydobyte zapomocą kurka spustowego; resztki te po uprzednim wyklarowaniu i ochłodzeniu dodaje się jednocześnie do zawartości innego naczynia.

W myśl wynalazku wpraw chłodzi się resztki napojów w osobnych zbiornikach, następnie przesącza je w chłodzonych filtrach, a w końcu łączy ze świeżym napojem bezpośrednio przy wypływie jego z kurka spustowego. Urządzenie wykonane jest przytem w ten sposób, że cofanie się resztek napoju do naczynia ze świeżym napojem jest wykluczone, co jest bardzo ważne przy rozlewaniu piwa. Przesącz, którego wpro-

wadzenie do naczynia ze świeżym piwem wywołuje w niem mieszanie się składników, oddziaływałyby niekorzystnie na sam skład świeżego piwa, gdyż doprowadzałyby do niego nadmiar bakterij, które same przechodzą przez filtr, podczas gdy zatrzymuje się w nim śluzowata wydzielina komórek drożdżowych, stanowiąca przeciwwagę w stosunku do bakterij. Natychmiastowe chłodzenie w myśl wynalazku resztek napoju jeszcze przed przesączaniem oraz stosowaniem chłodzonych filtrów ma również znaczenie, gdyż przez to zapobiega się niepożądanemu rozmnożeniu się bakterij w resztkach napoju i chroni filtr przed zbyt- niem zużyciem.

Urządzenie służące do wykonywania sposobu przy rozlewaniu piwa przedstawi-

ne jest w postaci przykładu na rysunku. Fig. 1 przedstawia całość urządzenia, a fig. 2 i 3 przedstawiają przekroje podłużne przez kurek spustowy naczynia składowego.

Przebieg sposobu będącego przedmiotem wynalazku jest np. następujący.

Resztki piwa, które pozostają poniżej kurka spustowego beczki, przeprowadza się natychmiast z beczki do zbiornika 1 ze szkła, wstawionego do naczynia 2, które w odpowiedni sposób umieszczone jest w lodowni i daje się podnosić oraz opuszczać, np. przesuwając w prowadnicach ku górze i na dół, a ponadto ewentualnie napełniać lodem. W krótkiej nasadzie 3 rury odpływowej, osadzonej w pochylonym ku środkowi dnie zbiornika 1, umieszczony jest filtr do piwa znanego typu. Nasada 3 łączy się za pośrednictwem węża 4 z cienką rurą 5, umieszczoną nazewnątrż i wzdłuż rury 6 kurka spustowego 7 w nabitej świeżo beczce 8 z piwem. Rura 5 przechodzi przez kadłub 9 (fig. 2) kurka 7 i uchodzi do zgiętego pod kątem prostym odgałęzienia podłużnego rowka 10 w czopie 11 kurka. Długość poziomej części rowka 10 odpowiada kątowi, o który obraca się kurek 7, wobec czego, w razie otwarcia kurka, w każdym jego położeniu piwo pochodzące z resztek może dopływać ze zbiornika 1. Przez pionową część rowka płynie chłodzony przesącz do wylotu 12 kurka spustowego, gdzie miesza się ze świeżym piwem, które równocześnie wypływa z rury 6.

W postaci wykonania według fig. 3 rura 5 uchodzi do obwodowego rowka 13 wykonanego na kadłubie 11 kurka i łączy się przez otwór (wiercony) 14 z jego wnętrzem.

Łączenie się obydwu składników rozlewane go piwa odbywa się zatem poniżej rury 6 kurka spustowego, dzięki czemu wykluczona jest możliwość dostania się przesączu do beczki 8 z piwem. Dopływ przesączu, określony przez wymiar rowka 10

względnie otworu (wierconego) 14, można zmieniać przez wyższe lub niższe umieszczenie naczynia 2 w lodowni.

Sposób może być wykonany zarówno przy pomocy specjalnie urządzonego kurka spustowego, jak i kurków już istniejących, a tylko odpowiednio przerobionych. W postaciach wykonania przedstawionych na rysunku rura 5 osadzona jest bezpośrednio w kurku spustowym 7. Rura 5 może być połączona luźno z kurkiem albo też może być odlana wraz z nim jako jedna całość.

Urządzenie można zastosować również przy sporządzaniu mieszanin różnych cieczy.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób rozlewania przygotowanych do spożycia resztek napojów, znamieny tem, że resztki napojów najpierw ochładza się w specjalnych zbiornikach, następnie przesącza je przez ochłodzone filtry, a wreszcie łączy ze świeżym napojem bezpośrednio przy wypływie tegoż z kurka spustowego.

2. Urządzenie służące do wykonywania sposobu według zastrz. 1, znamienne tem, że naczynie (1), służące do pomieszczenia nieprzesączonych resztek napojów jest zarazem naczyniem chłodniczym i zbiornikiem filtru, przyczem naczynie to łączy się z kurkiem spustowym (7) naczynia składowego (8), zawierającego świeży napój.

3. Urządzenie według zastrz. 2, znamienne tem, że naczynie (1) umieszczone jest w sposób umożliwiający podnoszenie i opuszczanie go.

4. Urządzenie według zastrz. 2, znamienne tem, że przewód (4) między naczyniem (1) i kurkiem spustowym (7) uchodzi do rowka (10, 13) na pobocznicę kadłuba (11) kurka spustowego, który to rowek łączy się z wylotem (12).

5. Urządzenie według zastrz. 3, znamiennie tem, że przewód (4) dołączony jest do rury (5) osadzonej poniżej rury (6) kurka spustowego (7) i uchodzącej do rowka (10, 13).

6. Urządzenie według zastrz. 5, znamiennie tem, że rura (5) odlana jest jako

jedna całość wraz z kurkiem spustowym (7).

Wilhelm Gafka.
Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.

