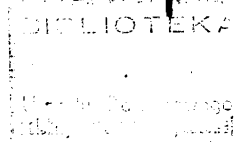




B 67d 3/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37134

Kl. 64 b, 9

Białostocka Wytwórnia Octu i Musztardy*)

Białystok, Polska

Urządzenie do rozlewania cieczy, zwłaszcza octu

Udzielono patentu z mocą od dnia 1 grudnia 1953 r.

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do rozlewania cieczy, zwłaszcza octu, mające na celu całkowite wyeliminowanie wielodrógowych zaworów, które ulegały szybko korozji i okres ich pracy wynosił zaledwie kilka miesięcy.

Proponowano już usunięcie tych zaworów w urządzeniach do rozlewania octu przez prowadzenie octu kilkoma węzami gumowymi z kadzi niwelacyjnej do szklanych pojemników i zastosowanie na tych węzach, jak również i na węzach gumowych, prowadzących z pojemników do napełnianych butelek, sprężynowych zacisków, które jednak są bardzo niewygodne w użyciu w przemyśle octowniczym.

Niedogodności znanych urządzeń do rozlewania octu usuwa urządzenie według wynalazku, polegające na tym, że doprowadzenie octu z kadzi niwelacyjnej jest dokonywane tylko jednym przewodem i tylko do jednego pojemnika, z którego ocet jest doprowadzany do kilku butelek przy pomocy przewodu rozrządczego, z kilkoma przewodami, prowadzącymi do butelek, przy

czym stosowane dotychczas na drodze doprowadzania octu z kadzi do pojemnika sprężynowe zaciski są zastąpione jednym zaworem, natomiast na drodze spływu octu z pojemników do butelek zastosowany jest zacisk drewniany. Należy zaznaczyć, że pomimo uproszczenia budowy urządzenia rozlewniczego, sprawność nalewu kilkakrotnie została zwiększona w stosunku do znanego urządzenia rozlewniczego.

W myśl wynalazku stosuje się dwa przewody rozrządcze, pracujące na przemian, tzn., że gdy z jednego przewodu ocet spływa do butelek, drugi w tym czasie napełnia się octem, a ponadto zawory, umieszczone na drodze, doprowadzającej ocet z kadzi do pojemnika, są sprężone z zaciskami, umieszczonymi na drodze spływu octu z pojemnika do butelek, wskutek czego narządy te mogą być uruchamiane w lewo lub w prawo za pomocą jednej dźwigni sterującej.

Zastosowane są przy tym trzy rurki, regulujące poziom octu w szklanych pojemnikach, ustawione na różnych poziomach, wskutek czego przez zamknięcie korkiem jednej z tych rurek umożliwia się odpowiednie przedstawianie pracy

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są Tadeusz Drabik i Wacław Wołosik.

urządzenia rozlewniczego do rozlewu butelek o żądanej pojemności, np. 1/4, 1/2, lub 1 litr.

Wynalazek jest schematycznie uwidoczniiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia ogólny widok z przodu urządzenia do rozlewania octu według wynalazku, fig. 2 — widok boczny tego urządzenia.

Kadz niwelacyjna 1, umieszczona w górnej części urządzenia rozlewniczego, połączona jest przewodem rozrządczym 3 ze szklanym zasobnikiem 4, którego przewód wylotowy 6 jest zamknięty zaworem 5. Przewód rozrządczy 3 jest na górnym swym końcu zaopatrzone w zawór 2. Ocet spływa zatem z kadzi 1 po podniesieniu zaworu 2 przewodem rozrządczym 3 i po zamknięciu przewodu wylotowego 6 zaworem 5 napełnia pojemnik szklany 4. Po napełnieniu tego pojemnika 4 przechyla się w prawo dźwignię 10, osadzoną na dźwigni 11, co powoduje cofnięcie się zacisku, którym jest zawór 5, sprzężony za pomocą drążków 12 z dźwignią 11, czyli otwarcie przewodu wylotowego 6. Ponieważ z zaciskiem 5 jest sprzężony mechanicznie zawór 2, np. za pomocą odpowiednich cięgieł, to wskutek takiej konstrukcji po przechyleniu dźwigni 10 następuje spływ octu z pojemnika 4 do butelki 8 przewodem wylotowym 6, stanowiącym przedłużenie przewodu rozrządczego 3, a równocześnie następuje zamknięcie tego przewodu 3 zaworem 2.

Jak już wspomniano, urządzenie posiada dwa zasobniki 4, przy czym z chwilą, gdy jeden z nich jest opróżniany, drugi zostaje napełniany octem. Osiąga się to w myśl wynalazku przez zastosowanie dwuramiennej dźwigni 14, która za pomocą cięgieł 13 działa na zaciski 5 i w ten

sposób, zamykając zacisk 5 jednego z tych pojemników otwiera jednocześnie takież zacisk drugiego pojemnika 4. Przy każdym więc ruchu w lewo lub w prawo dźwigni sterującej następuje spływ octu do czterech butelek 8 z równoczesnym napełnianiem się octem drugiego pojemnika 4. Każdy z tych pojemników 4 połączony jest z przewodem 3, od którego są odprowadzone cztery przewody wylotowe 6, przeznaczone do napełniania czterech butelek 8.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do rozlewania cieczy zwłaszcza octu, posiadające dwa na przemian napełniane i opróżniane pojemniki (4), znamienne tym, że każdy z tych pojemników (4) posiada osobny przewód rozrządczy (3) do napełniania pewnej liczby przewodów wylotowych (6), którymi ciecz spływa do butelek (8).
2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że każdy z przewodów wylotowych (6) jest zaopatrzone w zawór (5), połączony z dźwignią ręczną (10) i sprzężony za pomocą odpowiednich cięgieł z zaworem (2) kadzi niwelacyjnej (1).
3. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że każdy z pojemników (4) zawiera trzy rurki, regulujące poziom cieczy w pojemnikach, ustawione na różnych poziomach, odpowiednio do pojemności napełnianej butelki, wskutek czego przez zamknięcie korkiem jednej z tych rurek może być napełniana butelka określonej pojemności.

Białostocka Wytwórnia
Octu i Musztardy

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

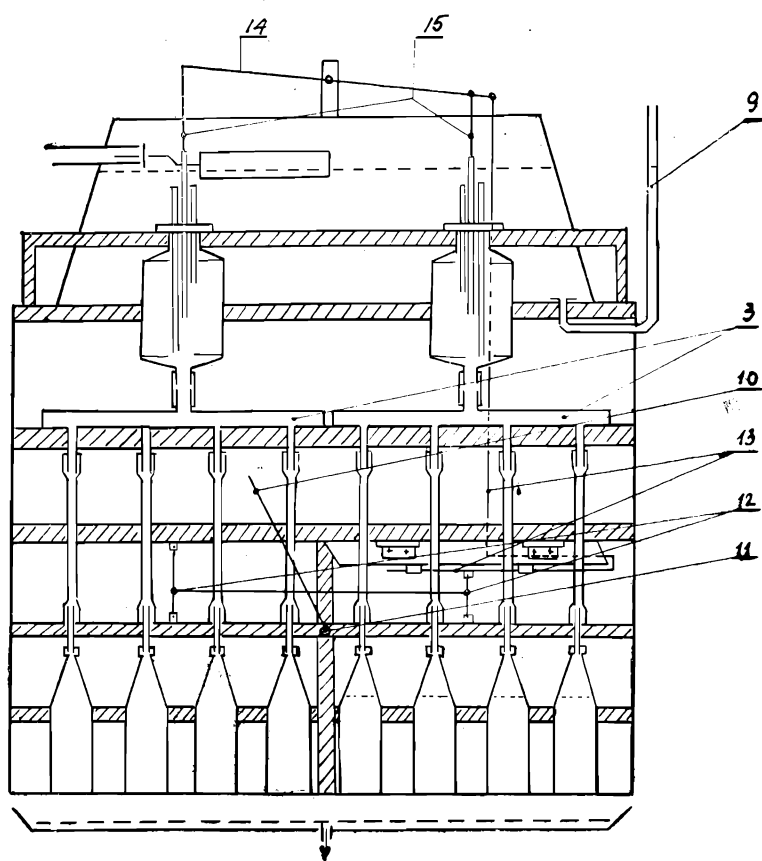


Fig. 1

