

Title (en)

Actuating device for the tap of a beverage dispensing machine.

Title (de)

Betätigungsvorrichtung für einen Zapfhahn an einer Getränkeabfüllanlage.

Title (fr)

Mécanisme de commande d'un robinet d'une machine de distribution de liquide.

Publication

EP 0385151 A1 19900905 (DE)

Application

EP 90102458 A 19900208

Priority

DE 3906836 A 19890303

Abstract (en)

[origin: US5044528A] The invention relates to an actuating device for a tap on a beverage decanting installation. The tap 1 bears a plug-in receptacle 5 with a non-return valve 8-10 of a connection 6, 7 for a pressurized gas pipe. Fitted on to the plug-in receptacle 5 is a casing 13 formed with connecting channels and connecting chambers 16, 18, 19, 21, 22, 28, 29 for the supply of a pressurized gas to an actuating piston 32 disposed in a chamber 30 for an actuating member 3 of the tap 1. When the casing 13 is fitted on, the non-return valve 8-10 accommodated in the plug-in receptacle 5 is retained in the open position by a tappet 16 of a connecting channel 18, so that the actuating piston 32 can experience pressure via another valve 25, 26, 27 actuatable by a rocking lever 40. The other valve 25, 26, 27, constructed as a non-return valve, is actuated via a tappet 34 which takes the form of a valve and via which the chamber 30 of the actuating piston 32 can be relieved of pressure.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Betätigungsvorrichtung für einen Zapfhahn an einer Getränkeabfüllanlage. Der Zapfhahn 1 trägt eine Steckaufnahme 5 mit einem Rückschlagventil 8-10 eines Anschlusses 6,7 für eine Druckgasleitung. Auf diese Steckaufnahme 5 ist ein Gehäuse 13 aufsteckbar, in dem Verbindungskanäle und Verbindungskammern 16,18,19,21,22,28,29 für die Zufuhr eines Druckgases zu einem in einer Kammer 30 angeordneten Betätigungskolben 32 für ein Betätigungsglied 3 des Hahns 1 ausgebildet sind. Bei aufgestecktem Gehäuse 13 wird das in der Steckaufnahme 5 untergebrachte Rückschlagventil 8-10 durch einen Stößel 16 eines Verbindungskanals 18 in Offenstellung gehalten, so daß über ein weiteres, von einem Schwenkhebel 40 betätigbares Ventil 25,26,27 der Betätigungskolben 32 mit Druck beaufschlagbar ist. Die Betätigung des weiteren als Rückschlagventil ausgebildeten Ventils 25,26,27 erfolgt über einen Stößel 34, der als Ventil ausgebildet ist und über den die Kammer 30 des Betätigungskolbens 32 druckentlastet werden kann.

IPC 1-7

B67D 1/14

IPC 8 full level

B67D 1/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B67D 1/1405 (2013.01 - EP US); **B67D 2001/1488** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 8713372 U1 19871119
- [A] EP 0013393 B1 19831123
- [A] FR 789951 A 19351109 - COCARD JULES SA

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0385151 A1 19900905; **EP 0385151 B1 19930512**; AT E89236 T1 19930515; DE 3906836 C1 19900913; DE 59001387 D1 19930617; US 5044528 A 19910903

DOCDB simple family (application)

EP 90102458 A 19900208; AT 90102458 T 19900208; DE 3906836 A 19890303; DE 59001387 T 19900208; US 48255990 A 19900221