

Title (en)

Counter-pressure filling head for a carbonated liquid.

Title (de)

Gegendruck-Abfüllkopf für kohlensäurehaltige Flüssigkeiten.

Title (fr)

Robinet de soutirage sous pression d'un liquide carbonaté.

Publication

EP 0383707 A1 19900822 (FR)

Application

EP 90440011 A 19900208

Priority

FR 8902211 A 19890216

Abstract (en)

A counter-pressure filling head (1) for a carbonated liquid comprises a body (2) having in its internal portion, a hollowing (3) communicating with an opening (7) under which a recipient (8) to be filled is placed. <??>In order to limit the number of components of this filling head in contact with the carbonated liquid and to facilitate cleaning operations, on the one hand, the body (2) is provided in its hollowing (3) with a seat (10) above which a valve with a hollow shaft (11) extends vertically with its upper end (17) inserted into the storage reservoir (13) and constituting a pipe for the flow of the carbonated liquid and, on the other hand, means (12) for controlling the flow of the latter acting on the valve with a hollow shaft (11) while being located outside of the body (2) and of the said storage reservoir (13). <IMAGE>

Abstract (fr)

Un robinet de soutirage (1) sous pression d'un liquide carbonaté comporte un corps (2) présentant dans sa partie interne, un évidement (3) communiquant avec une ouverture (7) sous laquelle est disposé un récipient (8) à remplir. De manière à limiter le nombre des éléments constitutifs de ce robinet de soutirage en contact avec le liquide carbonaté et faciliter les opérations de nettoyage d'une part, le corps (2) est pourvu dans son évidement (3), d'un siège (10) au dessus duquel s'étend verticalement un clapet à arbre creux (11) présentant son extrémité supérieure (17) introduite dans le réservoir de stockage (13) et constituant un conduit d'écoulement du liquide carbonaté et, d'autre part, des moyens (12) pour commander l'écoulement de ce dernier agissant sur le clapet à arbre creux (11) tout en se situant extérieurement au corps (2) et audit réservoir de stockage (13).

IPC 1-7

B67C 3/26

IPC 8 full level

B67C 3/08 (2006.01); **B67C 3/26** (2006.01); **B67C 3/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B67C 3/26 (2013.01 - EP US); **B67C 3/262** (2013.01 - EP US); **B67C 3/283** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2552749 A1 19850405 - PONT A MOUSSON [FR]
- [A] DE 2041885 A1 19710429 - NAGEMA VEB K

Cited by

EP3022147A4; WO2010131271A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0383707 A1 19900822; **EP 0383707 B1 19920909**; AT E80359 T1 19920915; DE 69000292 D1 19921015; DE 69000292 T2 19930225; FR 2643058 A1 19900817; FR 2643058 B1 19910906; JP H02296694 A 19901207; JP H0744740 U 19951128; US 5080147 A 19920114

DOCDB simple family (application)

EP 90440011 A 19900208; AT 90440011 T 19900208; DE 69000292 T 19900208; FR 8902211 A 19890216; JP 134695 U 19950303; JP 3401990 A 19900216; US 47953990 A 19900213