

Title (en)

Device for dispensing a beverage allowing the injection of at least one additive into the dispensed beverage

Title (de)

Vorrichtung zur Ausgabe eines Getränks, die das Einspritzen mindestens eines Zusatzstoffes in das ausgegebene Getränk ermöglicht

Title (fr)

Dispositif de distribution d'une boisson permettant l'injection d'au moins un additif dans la boisson distribuée

Publication

EP 2891622 A1 20150708 (FR)

Application

EP 14188671 A 20141013

Priority

FR 1360171 A 20131018

Abstract (fr)

Le dispositif de distribution d'une boisson comprend un robinet (1) de distribution couplé à au moins un circuit d'alimentation principale (4, 41, 42, 43, 44) apte à conduire un liquide principal, et au moins un circuit d'alimentation secondaire (6, 6a, 6b, 6c) apte à conduire un additif miscible au liquide principal et couplé en amont du robinet (1) de distribution audit circuit d'alimentation principale (4, 41, 42, 43, 44). Le dispositif comprend des moyens de couplage sélectif aptes à commander une injection d'au moins un additif dans le flux de liquide principal délivré au robinet (1) de distribution par ledit circuit d'alimentation principale (4, 41, 42, 43, 44).

IPC 8 full level

B67D 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B67D 1/0015 (2013.01); **B67D 1/0051** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 2009114680 A1 20090507 - WILLIAMS GRAHAM FREDERICK [GB], et al
- CH 652046 A5 19851031 - COCA COLA CO
- GB 691569 A 19530513 - BASTIAN BLESSING CO
- GB 2453209 A 20090401 - IMI CORNELIUS [GB]
- GB 2453603 A 20090415 - C & C GROUP PLC [GB]

Citation (search report)

- [I] US 5292030 A 19940308 - KATEMAN PAUL [US], et al
- [I] US 2007205220 A1 20070906 - RUDICK ARTHUR G [US], et al
- [A] DE 3709155 A1 19871001 - COCA COLA CO [US]
- [A] NL 7409454 A 19750115 - WILLI BRAND
- [A] EP 1132337 A1 20010912 - ISMATEC SA LABORATORIUMSTECHNI [CH]

Cited by

EP3178782A1; WO2017097820A1; CN112646684A; CN112442433A; FR3142466A1; CN111818808A; EP4332051A1; US11993504B2; CN108367905A; US2018362318A1; JP2019503942A; EA035339B1; NL2024366B1; WO2024115388A1; WO2021112675A1; WO2023069153A1; WO2024049300A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

FR 3012123 A1 20150424; FR 3012123 B1 20151030; EP 2891622 A1 20150708; EP 2891622 B1 20181219; ES 2716606 T3 20190613; PL 2891622 T3 20190628

DOCDB simple family (application)

FR 1360171 A 20131018; EP 14188671 A 20141013; ES 14188671 T 20141013; PL 14188671 T 20141013