

Title (en)

Device for dispensing beverages and mixing them with gaseous and/or flavouring substances and container for storing beverages

Title (de)

Vorrichtung zum Ausschenken und zum mit gasförmigen und/oder aromatischen Stoffen vermischen von Getränken sowie Behälter zur Lagerung von Getränken

Title (fr)

Appareil pour soutirer des boissons et pour les mélanger avec des substances gazeuses et/ou aromatiques, et récipient pour boissons

Publication

**EP 1829817 A1 20070905 (DE)**

Application

**EP 06004426 A 20060304**

Priority

EP 06004426 A 20060304

Abstract (en)

The device has a pipe (4) with a cross-sectional area (A1) that is opened out in inside of a container (3). A valve unit (6) e.g. tap, is inserted in the pipe and is operated from outside, where liquid is filled in the container through the valve unit and serving of the liquid from the pipe is controllably performed. A mixing unit (11) is provided for oxygenating the liquid with carbon-dioxide in the pipes. The mixing unit has a diaphragm designed as a hollow cavity where the liquid is separated from an aromatic substance (12). An independent claim is also included for a container for storing liquid, for use in a device to serve the liquid.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung (1) zum dosierten Ausschenken von Flüssigkeiten (2), insbesondere von Bieren oder Wässern, die in einem Behälter (3) gelagert sind, mit einer in das Innere des Behälters (3) mündenden Rohrleitung (4) und mit einem in die Rohrleitung (4) eingesetzten und von außen bedienbaren Ventilielglied (6), durch das der Ausschank der Flüssigkeit (2) aus der Rohrleitung (4) gesteuert durchführbar ist, soll der Ausschank von Flüssigkeiten (2) möglich sein, ohne dass zur Ausbringung der Flüssigkeit (2) ein Gas in den Behälter (3) zu gemischt werden muß und dass die Flüssigkeit (2) im Behälter (3) ohne CO<sub>2</sub>-Zusatz lagerbar ist. Dies wird dadurch erzielt, dass in der Rohrleitung (4) ein Mischaggregat (11) eingesetzt ist, mittels dem gasförmige und/ oder aromatische Stoffe (12) in die durch das Mischaggregat (11) strömende Flüssigkeit (2) einbringbar sind.

IPC 8 full level

**B67D 1/00** (2006.01); **B01F 3/04** (2006.01); **B67D 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 65/403** (2013.01); **B65D 77/062** (2013.01); **B67D 1/0462** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 2003080443 A1 20030501 - BOSKO ROBERT S [US]
- [Y] US 6060092 A 20000509 - OESTERWIND DIETER [DE], et al
- [X] EP 0195544 A1 19860924 - GUINNESS SON & CO LTD A [GB]
- [X] DE 20215317 U1 20030327 - WODARCZAK KUEHL GERAETE BAU GM [DE]
- [X] US 5565149 A 19961015 - PAGE JOHN K R [GB], et al
- [X] US 5510060 A 19960423 - KNOLL GEORGE W [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1829817 A1 20070905**; EP 1840079 A1 20071003

DOCDB simple family (application)

**EP 06004426 A 20060304**; EP 07004475 A 20070305