

Title (en)

Dispenser for a fluid, in particular drink dispenser

Title (de)

Spendevorrichtung für eine Flüssigkeit, insbesondere Getränkespender

Title (fr)

Dispositif de distribution pour un liquide, notamment distributeur de boissons

Publication

EP 2186771 A1 20100519 (DE)

Application

EP 09009775 A 20090729

Priority

DE 102008057574 A 20081115

Abstract (en)

The dispensing device has a defined valve arrangement (2) in an opening (14) of a container. An operating arrangement (4) is connected with the container for opening and closing the valve arrangement. A pressure regulator (37) is arranged in the connection between a gas cartridge (31) and the container.

Abstract (de)

Die erfindungsgemäße Spendevorrichtung für Flüssigkeit umfasst eine in einer Öffnung eines Behälters festlegbare Ventilanordnung, eine mit dem Behälter verbindbare Betätigungsanordnung zum Öffnen und Schließen der Ventilanordnung, eine außerhalb des Behälters angeordnete und mit einem Druckgas gefüllte Gaspatrone, die mit dem Behälter in Verbindung steht, zum Austreiben der in dem Behälter enthaltenen Flüssigkeit über die Ventilanordnung und einen in der Verbindung zwischen der Gaspatrone und dem Behälter angeordneten Druckregulator.

IPC 8 full level

B67D 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B67D 1/0418 (2013.01)

Citation (applicant)

- JP H09104498 A 19970422 - OSAKA SHIPBUILDING
- EP 1140692 B1 20021127 - HEINEKEN TECH SERVICES [NL]

Citation (search report)

- [XY] US 3976221 A 19760824 - MARTIN RICHARD E, et al
- [XY] US 5022565 A 19910611 - STURMAN ODED E [US], et al
- [X] DE 102006005381 A1 20060720 - GLEN DIMPLEX DEUTSCHLAND GMBH [DE]
- [AD] EP 1140692 A1 20011010 - HEINEKEN TECH SERVICES [NL]
- [AD] JP H09104498 A 19970422 - OSAKA SHIPBUILDING
- [A] DE 20310836 U1 20030918 - LICHER PRIVATBRAUEREI IHRING M [DE]

Cited by

ITRM20130504A1; BE1020003A3; JP2014520042A; CN104670706A; US9714163B2; WO2012167333A1; WO2022267211A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2186771 A1 20100519; DE 102008057574 A1 20100520

DOCDB simple family (application)

EP 09009775 A 20090729; DE 102008057574 A 20081115