

Title (en)

DEVICE, SANITARY FITTING AND METHOD FOR FILLING A CONTAINER WITH A CARBONATED LIQUID

Title (de)

VORRICHTUNG, SANITÄRARMATUR UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT EINER KARBONISIERTEN FLÜSSIGKEIT

Title (fr)

DISPOSITIF, ARMATURE SANITAIRE ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UN RÉCIPIENT D'UN LIQUIDE CARBONÉ

Publication

**EP 3546422 A1 20191002 (DE)**

Application

**EP 19163736 A 20190319**

Priority

DE 102018107605 A 20180329

Abstract (en)

[origin: US2019300356A1] A device for filling a container with a carbonated liquid. The device includes a container port for connecting the container to the device, at least one liquid line via which the carbonated liquid can be conducted from a liquid source to the container, and at least one pressure relief valve with which a target pressure in the liquid line is adjustable when filling the container. In addition, a sanitary tap with a corresponding device and a method of filling a container with a carbonated liquid is provided.

Abstract (de)

Vorrichtung (1) zum Befüllen eines Behälters (2) mit einer karbonisierten Flüssigkeit, aufweisend:- einen Behälteranschluss (3), zum Anschließen des Behälters (2) an die Vorrichtung (1),- zumindest eine Flüssigkeitsleitung (4), über die die karbonisierte Flüssigkeit von einer Flüssigkeitsquelle (5) in den Behälter (2) leitbar ist, und- zumindest ein Überdruckventil (6), mit dem ein Solldruck in der Flüssigkeitsleitung (4) beim Befüllen des Behälters (2) einstellbar ist. Zudem wird eine Sanitärarmatur mit einer entsprechenden Vorrichtung und ein Verfahren zum Befüllen eines Behälters mit einer karbonisierten Flüssigkeit angegeben.

IPC 8 full level

**B67D 1/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

**B67C 3/12** (2013.01 - CN); **B67C 3/22** (2013.01 - CN); **B67C 3/26** (2013.01 - CN); **B67D 1/0059** (2013.01 - EP US); **B67D 1/0884** (2013.01 - US); **B67D 2001/0093** (2013.01 - US); **E03C 2201/45** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XAI] WO 2015006588 A1 20150115 - IP HOLDCO LLC AS [US]
- [XAI] DE 19849628 A1 20000504 - SPIEGEL MARGRET [DE]
- [XI] GB 2251674 A 19920715 - RUDGE H E & CO LTD [GB]
- [XI] US 9315977 B1 20160419 - GASS CHARLES ROBERT [US], et al

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)

**EP 3546422 A1 20191002**; CN 110316685 A 20191011; CN 110316685 B 20220517; DE 102018107605 A1 20191002; US 2019300356 A1 20191003

DOCDB simple family (application)

**EP 19163736 A 20190319**; CN 201910242852 A 20190328; DE 102018107605 A 20180329; US 201916370120 A 20190329