

Title (en)

Device and method for filling a container with a filling product

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Befüllen eines Behälters mit einem Füllprodukt

Title (fr)

Dispositif et procédé de remplissage d'un récipient avec un produit de remplissage

Publication

EP 2915773 A1 20150909 (DE)

Application

EP 15157987 A 20150306

Priority

DE 102014102953 A 20140306

Abstract (en)

[origin: CN104891406A] The present invention relates to a device (1) for filling a container (10) with a filling product, preferably for filling a container (10) with a beverage in a beverage filling plant, comprising a means of a drive (3) into a sealing movable sealing means (2) for sealing the mouth portion (16) of a container to be filled (10), and a filling valve (4) for controlling the flow of the filled product in the container to be filled (10), wherein the filling valve (4) by means of the drive (3) is operable .

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Befüllen eines Behälters (10) mit einem Füllprodukt, bevorzugt zum Befüllen eines Behälters (10) mit einem Getränk in einer Getränkeabfüllanlage, umfassend ein mittels eines Antriebes (3) in eine Abdichtposition bewegbares Abdichtmittel (2) zum Abdichten des Mündungsbereiches (16) eines zu befüllenden Behälters (10), und ein Produktventil (4) zum Steuern des in den zu befüllenden Behälter (10) strömenden Füllproduktstroms, wobei das Produktventil (4) mittels des Antrieb (3) betätigbar ist.

IPC 8 full level

B67C 3/26 (2006.01)

CPC (source: CN EP)

B67C 3/2614 (2013.01 - CN EP); **B67C 2003/268** (2013.01 - CN EP)

Citation (applicant)

EP 0412480 B1 19941102 - ALFILL GETRAENKETECHNIK [DE]

Citation (search report)

- [X] WO 2008049591 A2 20080502 - KHS AG [DE], et al
- [X] US 2046357 A 19360707 - ANETSBERGER FRANK A, et al
- [X] DE 924011 C 19550224 - CHELLE PAUL LOUIS

Cited by

CN112875622A; EP3670433A1; CN111333007A; EP3345863A3

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 2915773 A1 20150909; EP 2915773 B1 20161221; CN 104891406 A 20150909; CN 104891406 B 20170711;
DE 102014102953 A1 20150910

DOCDB simple family (application)

EP 15157987 A 20150306; CN 201510101385 A 20150306; DE 102014102953 A 20140306