Title (en)

Device for filling at least one container with a filling product

Title (de)

Vorrichtung zum Befüllen mindestens eines Behälters mit einem Füllprodukt

Title (fr)

Dispositif de remplissage d'au moins un récipient avec un produit de remplissage

Publication

EP 2722304 A1 20140423 (DE)

Application

EP 13189018 A 20131017

Priority

DE 102012109884 A 20121017

Abstract (en)

The filling device (1) has a stationary product tank (2) for receiving the filling product (110). A rotatable rotor (3) is connected to a filling element (30) for filling the container (100). The rotor is rotatably connected to line (4) for feeding the filling product to the filling element. The line is led into the stationary product tank to direct the filling product of the stationary product tank to the filling element.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Befüllen mindestens eines Behälters (100) mit einem Füllprodukt (110), wobei die Vorrichtung (1) einen stationären Produkttank (2) zur Aufnahme des Füllprodukts (110) und einen rotierbaren Rotor (3) zur Anbindung an mindestens ein Füllorgan (30) zum Befüllen des mindestens einen Behälters (100) mit dem Füllprodukt (110) umfasst, und wobei mindestens eine mit dem Rotor (3) drehfest verbundene Leitung (4) zur Zuführung des Füllprodukts (110) zu dem Füllorgan (30) vorgesehen ist, wobei die Leitung (4) in den Produkttank (2) geführt ist, um Füllprodukt (110) von dem stationären Produkttank (2) zum Füllorgan (30) zu leiten.

IPC 8 full level

B67C 3/22 (2006.01)

CPC (source: EP)

B67C 3/02 (2013.01); **B67C 3/023** (2013.01); **B67C 3/22** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 29620323 U1 19970123 - KRONSEDER MASCHF KRONES [DE]
- DE 1432396 A1 19681128 - PNEUMATIC SCALE CORP
- DE 60309244 T2 20070606 - SHIKOKU KAKOKI CO LTD [JP]

Citation (search report)

- [X] US 2762545 A 19560911 - BREEBACK RUDOLPH H
- [X] EP 0470398 A1 19920212 - ALFILL GETRAENKETECHNIK [DE]
- [X] DE 102010027337 A1 20120119 - KHS GMBH [DE]
- [XD] DE 60309244 T2 20070606 - SHIKOKU KAKOKI CO LTD [JP]
- [X] WO 2008009400 A1 20080124 - KHS AG [DE], et al

Cited by

CN109127599A; US11192768B2; US11643316B2; EP3795531A1

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 2722304 A1 20140423; **EP 2722304 B1 20150902**; CN 103771315 A 20140507; CN 103771315 B 20170104; DE 102012109884 A1 20140417

DOCDB simple family (application)

EP 13189018 A 20131017; CN 201310487734 A 20131017; DE 102012109884 A 20121017