

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR FILLING A CONTAINER TO BE FILLED WITH A FILLER

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EINES ZU BEFÜLLENDEN BEHÄLTERS MIT EINEM FÜLLPRODUKT

Title (fr)

DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UN RÉCIPIENT À REMPLIR D'UN PRODUIT DE REMPLISSAGE

Publication

EP 3539921 A1 20190918 (DE)

Application

EP 19169483 A 20150402

Priority

- DE 102014104872 A 20140404
- EP 15162344 A 20150402

Abstract (en)

[origin: US2015284233A1] A method for filling a container to be filled with a fill product is described. The method includes connecting the container to be filled with a product fill pipe, determining the initial pressure in the container to be filled, filling the container to be filled, and stopping the filling of the container when a predetermined cut-off pressure is reached in the container.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Befüllen eines zu befüllenden Behälters (100) mit einem Füllprodukt, mit den Schritten des druckdichten Verbindens des zu befüllenden Behälters mit einer Füllproduktleitung (2), des Ermitteln des Ausgangsdruckes (PAU) in dem zu befüllenden Behälter (100), des Befüllen des zu befüllenden Behälters (100) mit dem Füllprodukt, und des Beendens der Befüllung des zu befüllenden Behälters (100) beim Erreichen eines vorbestimmten Abschaltdruckes (PAB) im Behälter (100).

IPC 8 full level

B67C 3/16 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B67C 3/10 (2013.01 - US); **B67C 3/12** (2013.01 - EP US); **B67C 3/16** (2013.01 - EP US); **B67C 3/26** (2013.01 - US); **B67C 3/2634** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 2124581 A 19380726 - ROBERT LUTHI
- DE 8308618 U1 19830714
- DE 8308806 U1 19830804

Citation (search report)

- [XAI] US 2124581 A 19380726 - ROBERT LUTHI
- [A] US 6220310 B1 20010424 - EMMER GERARD [FR]
- [A] DE 19606465 C1 19971009 - BUSCH GMBH K [DE]
- [A] GB 1027597 A 19660427 - OWENS ILLINOIS W C
- [A] DE 19806520 A1 19990819 - RUEDIGER HAAGA GMBH [DE]

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

DOCDB simple family (publication)

EP 2927189 A1 20151007; **EP 2927189 B1 20190522**; CN 105174166 A 20151223; CN 105174166 B 20180925; DE 102014104872 A1 20151008; EP 3539921 A1 20190918; EP 3539921 B1 20230906; JP 2015199545 A 20151112; JP 6581380 B2 20190925; SI 2927189 T1 20190830; SI 3539921 T1 20231130; US 10836621 B2 20201117; US 2015284233 A1 20151008

DOCDB simple family (application)

EP 15162344 A 20150402; CN 201510161754 A 20150407; DE 102014104872 A 20140404; EP 19169483 A 20150402; JP 2015077712 A 20150406; SI 201530764 T 20150402; SI 201531968 T 20150402; US 201514678850 A 20150403