

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR FILLING A CONTAINER WITH A CARBONATED PRODUCT

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT EINEM KARBONISIERTEN FÜLLPRODUKT

Title (fr)

PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'UN RÉCIPIENT AVEC UN PRODUIT CARBONISÉ

Publication

EP 3760577 A1 20210106 (DE)

Application

EP 20184299 A 20200706

Priority

DE 102019118091 A 20190704

Abstract (en)

[origin: CN112174071A] The invention provides a method for filling a container (100) to be filled with a carbonated filling product, comprising: providing a carbonated main component and a first metering component; mixing the filling product consisting of the carbonization main component and the first metering component in a filling valve (2); and filling the container (100) to be filled with the filling product mixed in the filling valve (2).

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Befüllen eines zu befüllenden Behälters (100) mit einem karbonisierten Füllprodukt, umfassend das Bereitstellen einer karbonisierten Hauptkomponente und einer ersten Dosagekomponente, Mischen des Füllprodukts aus der karbonisierten Hauptkomponente und der ersten Dosagekomponente in einem Füllventil (2) und Befüllen des zu befüllenden Behälters (100) mit dem in dem Füllventil (2) gemischten Füllprodukt.

IPC 8 full level

B67C 3/20 (2006.01)

CPC (source: CN EP)

B67C 3/007 (2013.01 - CN); **B67C 3/20** (2013.01 - CN); **B67C 3/208** (2013.01 - EP); **B67C 3/22** (2013.01 - CN); **B67C 3/26** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)

- US 2008271809 A1 20081106 - GOLDMAN JAMES E [US], et al
- EP 0775668 A1 19970528 - KHS MASCH & ANLAGENBAU AG [DE]
- WO 2009114121 A1 20090917 - LANCER PARTNERSHIP LTD [US], et al
- EP 2272790 A1 20110112 - KRONES AG [DE]

Citation (search report)

- [XDI] EP 2272790 A1 20110112 - KRONES AG [DE]
- [XDI] EP 0775668 A1 19970528 - KHS MASCH & ANLAGENBAU AG [DE]
- [XI] GB 191326490 A 19140625 - JANSEN & SUTORIUS NV [NL]

Cited by

EP4005969A1; EP4361087A1

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 3760577 A1 20210106; **EP 3760577 B1 20230705**; CN 112174071 A 20210105; CN 112174071 B 20220830; DE 102019118091 A1 20210107; SI 3760577 T1 20230929

DOCDB simple family (application)

EP 20184299 A 20200706; CN 202010636485 A 20200703; DE 102019118091 A 20190704; SI 202030230 T 20200706