

Title (en)  
CENTRING OF A CONTAINER FOR ITS TREATMENT

Title (de)  
ZENTRIERUNG EINES BEHÄLTERS FÜR DESSEN BEHANDLUNG

Title (fr)  
CENTRAGE D'UN RÉCIPIENT POUR SON USAGE

Publication  
**EP 3705449 A1 20200909 (DE)**

Application  
**EP 20158239 A 20200219**

Priority  
DE 102019104137 A 20190219

Abstract (en)  
[origin: CN111573592A] The invention relates to a device (1) and a method for centering a container (100) during the lifting thereof into a treatment area, preferably for filling and/or closing the container (100) in beverage filling equipment, wherein the device (1) has: a centering section (10) having a receiving section (11), the centering section (10) being arranged to receive the container (100) on at least one section thereof; and a guide section (15), which is arranged to guide a translational movement of the centering section (10) along a defined trajectory between a receiving position for receiving the container (100) by means of the receiving section (11) and a processing position for processing the container (100) in the processing region (10).

Abstract (de)  
Vorrichtung (1) und Verfahren zur Zentrierung eines Behälters (100) während eines Hubs desselben in einen Behandlungsbereich, vorzugsweise zum Befüllen und/oder Verschließen des Behälters (100) in einer Getränkeabfüllanlage, wobei die Vorrichtung (1) aufweist: einen Zentrierabschnitt (10) mit einem Aufnahmeabschnitt (11), der zur Aufnahme des Behälters (100) an zumindest einem Abschnitt desselben eingerichtet ist; und einen Führungsabschnitt (15), der eingerichtet ist, um eine translatorische Bewegung des Zentrierabschnitts (10) entlang einer definierten Trajektorie zwischen einer Aufnahmeposition zur Aufnahme des Behälters (100) durch den Aufnahmeabschnitt (11) und einer Behandlungsposition zur Behandlung des Behälters (100) im Behandlungsbereich zu führen.

IPC 8 full level  
**B67C 3/24** (2006.01); **B67C 3/26** (2006.01)

CPC (source: CN EP)  
**B67B 3/00** (2013.01 - CN); **B67C 3/22** (2013.01 - CN); **B67C 3/24** (2013.01 - CN EP); **B67C 2003/266** (2013.01 - EP); **B67C 2003/2697** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
DE 102014104873 A1 20151008 - KRONES AG [DE]

Citation (search report)  
• [X] WO 2019002461 A2 20190103 - KRONES AG [DE]  
• [X] US 4254804 A 19810310 - WADA YOSHINOBU, et al  
• [X] DE 861806 C 19530105 - HUGO MOSBLECH KOM GES  
• [X] US 3742989 A 19730703 - ROATCAP D, et al

Cited by  
EP4279440A1; DE102022112345A1

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 3705449 A1 20200909**; CN 111573592 A 20200825; CN 111573592 B 20220621; DE 102019104137 A1 20200820

DOCDB simple family (application)  
**EP 20158239 A 20200219**; CN 202010096073 A 20200217; DE 102019104137 A 20190219