

Title (en)

Device for transporting a container in a container cleaning installation

Title (de)

Vorrichtung zum Transport eines Behälters in einer Behälterreinigungsanlage

Title (fr)

Dispositif de transport d'un récipient dans une installation de nettoyage de récipient

Publication

**EP 2821151 A1 20150107 (DE)**

Application

**EP 14175344 A 20140702**

Priority

DE 202013102893 U 20130702

Abstract (en)

[origin: CN104275338A] The present invention relates to a device (1) for transporting a container (100) in a container cleaning installation. Preferably, a bottle cleaning machine arranged in a beverage pouring device and used for transporting recoverable plastic bottles comprises a container box for accommodating the container (100). Preferably, the machine comprises a container box clamping member (10); and a locking device (2) for locking the container (100) in a container box. The locking device (2) comprises at least one locking rod (20). The locking rod (20) is pivotable between a locking position and a withdrawing position.

Abstract (de)

Vorrichtung (1) zum Transport eines Behälters (100) in einer Behälterreinigungsanlage, bevorzugt zum Transport einer Kunststoffmehrwegflasche in einer Flaschenreinigungsanlage einer Getränkeabfüllanlage, umfassend eine Behälterzelle, bevorzugt mit einem Behälterzelleneinsatz (10), zur Aufnahme des Behälters (100) und eine Verriegelungsvorrichtung (2) zur Verriegelung des Behälters (100) in der Behälterzelle, wobei die Verriegelungsvorrichtung (2) mindestens einen zwischen einer Verriegelungsposition und einer Entnahmeposition verschwenkbaren Verriegelungshebel (20) umfasst.

IPC 8 full level

**B08B 9/42** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

**B08B 9/423** (2013.01 - CN EP); **B08B 9/426** (2013.01 - CN EP)

Citation (applicant)

- DE 19637860 A1 19980319 - KHS MASCH & ANLAGENBAU AG [DE]
- DE 29604453 U1 19970710 - ORTMANN & HERBST MASCH GMBH [DE]
- EP 0597371 A1 19940518 - ALFILL GETRAENKETECHNIK [DE]

Citation (search report)

- [XAY] DE 235939 C
- [X] DE 4226616 A1 19940217 - KARL HEESS GMBH & CO KG [DE]
- [X] JP S5439248 U 19790315
- [X] FR 1074383 A 19541005
- [X] DE 4412441 A1 19951102 - ORTMANN & HERBST MASCH GMBH [DE]
- [Y] DE 1957388 A1 19700702 - METEOR RES LTD
- [A] US 6006632 A 19991228 - HSIEH CHIH-CHING [TW]
- [A] GB 2263305 A 19930721 - SOUTHCO [US]
- [A] EP 2418069 A2 20120215 - KRONES AG [DE]

Cited by

EP4245433A1; CN106859398A; DE102022106255A1

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)

**DE 202013102893 U1 20130716**; BR 102014016407 A2 20151222; BR 102014016407 B1 20201013; CN 104275338 A 20150114; CN 104275338 B 20160713; EP 2821151 A1 20150107; EP 2821151 B1 20190605; IN 1721DE2014 A 20150619

DOCDB simple family (application)

**DE 202013102893 U 20130702**; BR 102014016407 A 20140701; CN 201410312116 A 20140702; EP 14175344 A 20140702; IN 1721DE2014 A 20140626