

Title (en)

Method and device for cleaning containers, in particular bottle crates

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen von Behältern, insbesondere von Flaschenkästen

Title (fr)

Procédé et dispositif pour nettoyer des conteneurs, en particulier des casiers à bouteilles

Publication

EP 1607146 A2 20051221 (DE)

Application

EP 05011666 A 20050531

Priority

- DE 102004029177 A 20040616
- DE 102004059310 A 20041209

Abstract (en)

The method involves moving the containers in translation in a diagonal position with the side faces including an acute angle with the direction of movement. the containers have a rectangular or square shape whereby during the translation movement all four side faces include an acute angle to the direction of movement. Independent claim describes apparatus with conveyor (5) moving the containers in a diagonal position. The conveyor has entrainment members (12) to fix the containers in their diagonal position.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren und einer Vorrichtung (1) zum Reinigen von Behältern (K) nehmen diese während einer Translationsbewegung eine Diagonalposition mit gegenüber der Bewegungsrichtung (T) einen spitzen Winkel einschließenden Seitenflächen ein und werden von der Seite her mit einem Medium beaufschlagt. Dadurch ist auf kürzestem Weg eine allseitige, intensive Behandlung der Behälter (K) bei geringem Aufwand möglich. <IMAGE>

IPC 1-7

B08B 9/08; **B08B 3/02**

IPC 8 full level

B08B 9/08 (2006.01); **B08B 3/02** (2006.01); **B08B 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B08B 3/022 (2013.01); **B08B 5/023** (2013.01); **B08B 9/0861** (2013.01)

Cited by

CZ308830B6; JP2017064623A; EP4093546A4; WO2007121962A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR LV MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1607146 A2 20051221; **EP 1607146 A3 20070314**; DE 102004059310 A1 20060614

DOCDB simple family (application)

EP 05011666 A 20050531; DE 102004059310 A 20041209