

Title (en)
DEVICE FOR FLUSHING A CONTAINER WITH A FLUSHING MEDIUM

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM SPÜLEN EINES BEHÄLTERS MIT EINEM SPÜLMEDIUM

Title (fr)
DISPOSITIF DE RINÇAGE D'UN RECIPIENT AVEC UN FLUIDE DE RINÇAGE

Publication
EP 3067126 A1 20160914 (DE)

Application
EP 16159722 A 20160310

Priority
DE 202015101220 U 20150310

Abstract (en)
[origin: US2016263635A1] A device for rinsing a container with a rinsing medium is described. The device includes a nozzle for introducing the rinsing medium into the container that is to be rinsed and a suction extractor for extracting by suction at least a portion of the rinsing medium that flows back out of the container. The nozzle has a medium outlet through which the rinsing medium enters the container that is to be rinsed. The nozzle is displaceably guided in a guide and is displaceable between a withdrawn position for positioning the container and a position in which it is inserted in the container for rinsing the container with the rinsing medium. A guide is disposed between the medium outlet of the nozzle and at least a region of the suction extractor.

Abstract (de)
Vorrichtung (1) zum Spülen eines Behälters (100) mit einem Spülmedium, umfassend eine Düse (2) zum Einbringen des Spülmediums in den zu spülenden Behälter (100), wobei die Düse einen Medienaustritt (20) aufweist, durch welchen hindurch das Spülmedium in den zu spülenden Behälter (100) tritt, wobei die Düse (2) verschiebbar in einer Führung (3) geführt ist und zwischen einer zurückgezogenen Stellung zum Positionieren des Behälters (100) und einer in den Behälter (100) eingeschobenen Stellung zum Spülen des Behälters (100) mit dem Spülmedium verschiebbar ist, und eine Absaugung (5) zum Absaugen zumindest eines Teils des aus dem Behälter (100) zurückströmenden Spülmediums, wobei die Führung (3) zwischen dem Medienaustritt (20) der Düse (2) und zumindest einem Bereich (52) der Absaugung (5) angeordnet ist.

IPC 8 full level
B08B 5/02 (2006.01); **B08B 5/04** (2006.01); **B08B 7/04** (2006.01); **B08B 9/093** (2006.01); **B08B 9/20** (2006.01); **B08B 9/28** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B08B 5/02 (2013.01 - EP US); **B08B 5/04** (2013.01 - EP US); **B08B 7/04** (2013.01 - EP US); **B08B 9/093** (2013.01 - EP US); **B08B 9/20** (2013.01 - EP US); **B08B 9/28** (2013.01 - EP US); **B08B 9/34** (2013.01 - CN US); **B08B 15/00** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
DE 102010043014 A1 20110505 - SIDEL SPA [IT]

Citation (search report)
• [XYI] FR 2779668 A1 19991217 - BOUTIN SERVICES [FR]
• [XI] JP 2002308231 A 20021023 - HOKKAI CAN
• [YD] DE 102010043014 A1 20110505 - SIDEL SPA [IT]

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 202015101220 U1 20160615; CN 105964638 A 20160928; CN 112275751 A 20210129; EP 3067126 A1 20160914; EP 3067126 B1 20231227; EP 3067126 C0 20231227; US 10576513 B2 20200303; US 2016263635 A1 20160915

DOCDB simple family (application)
DE 202015101220 U 20150310; CN 201610136481 A 20160310; CN 202011075923 A 20160310; EP 16159722 A 20160310; US 201615065633 A 20160309