

Title (en)

Method for the upside down treatment of bottles or similar containers

Title (de)

Vorrichtung zur Überkopf-Behandlung von Flaschen oder dergleichen Behältern

Title (fr)

Procédé pour le traitement col en bas de bouteilles ou conteneurs similaires

Publication

EP 1129794 A2 20010905 (DE)

Application

EP 00127316 A 20001213

Priority

DE 10010215 A 20000302

Abstract (en)

The nozzles (9) of the device for CIP cleaning are movable from a work position across or perpendicular to the movement of the support (1) into a cleaning position whereby the spray nozzles of two adjoining nozzle assemblies (11) can each be connected together through a CIP connecting element. The nozzle assemblies can be spread out on a support rotating about a vertical machine axis (VA) so that the spray nozzles move in and out relative to the machine axis between the work and cleaning positions.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zur Überkopf-Behandlung von Flaschen (2) oder dgl. Behälter mit mehreren an einem umlaufenden Transportelement vorgesehenen Flaschengreifern (7) zur Mitnahme der Flaschen (2) auf einer sich zwischen einem Behältereinlauf (4) und einem Behälterauslauf (5) erstreckenden Transportbahn, auf der die Flaschen (2) zumindest über einen Teilbereich (II) in einer Überkopf-Position bewegt werden, sind an einem umlaufenden Träger (1) Düsenanordnungen (11) mit jeweils wenigstens einer Spritzdüse (9) für den Austritt eines flüssigen und/oder gasförmigen und/oder dampfförmigen Behandlungsmediums vorgesehen. Für eine CIP-Reinigung sind die Düsen (9) quer oder senkrecht zur Bewegung des Trägers (1) aus einer Arbeits-Position in eine Reinigungs-Position bewegbar. und/oder verschiebbar und die Spritzdüsen (9) zweier benachbarter Düsenanordnungen (11) sind jeweils über ein CIP-Verbindungselement (31) miteinander verbindbar. <IMAGE>

IPC 1-7

B08B 9/34

IPC 8 full level

B08B 9/34 (2006.01); **B67C 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B08B 9/34 (2013.01); **B67C 3/001** (2013.01)

Cited by

EP2719655A1; EP2465813A1; CN102537417A; WO2012097966A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 1129794 A2 20010905; EP 1129794 A3 20030709; EP 1129794 B1 20081001; DE 10010215 A1 20010906; DE 50015379 D1 20081113

DOCDB simple family (application)

EP 00127316 A 20001213; DE 10010215 A 20000302; DE 50015379 T 20001213