

Title (en)

Method for the upside down treatment of bottles or the like

Title (de)

Verfahren zur Überkopf-Behandlung von Flaschen oder dergleichen

Title (fr)

Procédé pour le traitement col en bas de bouteilles ou analogues

Publication

EP 0799652 A2 19971008 (DE)

Application

EP 97102191 A 19970212

Priority

DE 19613267 A 19960403

Abstract (en)

The method involves moving bottles (2) by grippers (7) along a processing track, where they are reversed, cleaned internally, and returned to original positions. The length of the cleaning and/or sterilising process during a circulation along the track, is changeable dependant upon the chosen cleaning program. The cleaning period is individually adjustable, dependant upon the bottle material. The cleaning materials are supplied or removed via channels, the active opening of which is adjustable via a rotary slide.

Abstract (de)

Verfahren zur Überkopf-Behandlung, insbesondere zum Rinsen von Flaschen (2), bei dem die an einer Einlaufstelle (4) an Flaschengreifer (7) eines umlaufenden Transportelementes (1) übergebenen und mit den Flaschengreifern (7) auf einer Transportstrecke (8) an eine Auslaufstelle (5) mitgeführten Flaschen (2) an der Transportstrecke (8) gewendet, im gewendeten Zustand in mehreren Behandlungsphasen innen mit einem Behandlungsmedium behandelt und anschließend vor Erreichen der Auslaufstelle (5) in die ursprüngliche Lage zurückgewendet werden. Die Behandlungsmedien werden bei diesen Rundläufermaschinen über Drehschieber (19) zu den einzelnen Düsen (9) geführt. Dabei sind die Medienzuströmwerte festgelegt, so daß je nach Drehzahl der Rundläufermaschine unterschiedliche Zuströmmengen auftreten. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, die Zuströmmengen exakt zu definieren und unterschiedlichen Bedürfnissen anpassen zu können, wobei bei verschiedenen Behandlungsmedien auch deren Mengenverhältnis zueinander veränderbar sein soll. Diese Aufgabe wird bei einem Verfahren der eingangs genannten Art dadurch gelöst, daß die Behandlungsdauer zum Reinigen und/oder Sterilisieren während des Umlaufs der Flaschen (2) in Abhängigkeit von dem gewählten Reinigungsprogramm veränderbar ist.

IPC 1-7

B08B 9/32

IPC 8 full level

B08B 9/20 (2006.01); **B08B 9/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

B08B 9/20 (2013.01); **B08B 9/32** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4229580 A1 19940310 - SEITZ ENZINGER NOLL MASCH [DE]
- DE 3504999 A1 19850926 - TEKAL SRL [IT]

Cited by

CN112774746A; ITTO20090837A1; EP1642656A4; WO2005000488A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0799652 A2 19971008; **EP 0799652 A3 19980812**; **EP 0799652 B1 20011219**; BR 9700485 A 19981103; DE 19613267 A1 19971009; DE 59705838 D1 20020131

DOCDB simple family (application)

EP 97102191 A 19970212; BR 9700485 A 19970402; DE 19613267 A 19960403; DE 59705838 T 19970212