

Title (en)
Device for sterilising containers

Title (de)
Vorrichtung zum Sterilisieren von Behältnissen

Title (fr)
Dispositif de stérilisation de récipients

Publication
EP 2019078 A1 20090128 (DE)

Application
EP 08160884 A 20080722

Priority
DE 102007034837 A 20070726

Abstract (en)
The device (1) has a transporting device (2) for transporting containers along a transporting path (T). A treating unit (3) treats the containers along a preset area (A) of the transporting path in a preset manner. A treating unit (4) is arranged along wider preset area (B) of the transporting path, and treats the containers in a preset manner. Speed of the transporting device is changed. A controller (10) causes treating units to treat the containers independently of transportation speed during preset minimum time periods (t1, t2). Independent claims are also included for the following: (1) a system for treating containers with a treating device (2) a method for treating containers.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Behandeln von Behältnissen mit einer ersten Transporteinrichtung (2), welche die Behältnisse entlang einer ersten Transportstrecke (T) transportiert, mit einer ersten Behandlungseinheit (3), welche die Behältnisse entlang eines vorgegebenen Bereiches (B) dieser Transportstrecke (T) in einer ersten vorgegebenen Weise behandelt, einer zweiten Behandlungseinheit (4) welche entlang eines weiteren vorgegebenen Bereichs (A) dieser Transportstrecke (T) angeordnet ist und welche die Behältnisse in einer zweiten von der ersten Weise unterschiedlichen Weise behandelt. Erfindungsgemäß ist die Geschwindigkeit der Transporteinrichtung (2) veränderbar und eine Steuerungseinrichtung (10) ist vorgesehen, welche derart gestaltet ist, dass sie bewirkt, dass wenigstens eine Behandlungseinheit (3, 4, 6) die Behältnisse unabhängig von der Transportgeschwindigkeit während einer ersten vorgegebenen Mindestzeit (t1, t2, t3) behandelt.

IPC 8 full level
B67C 7/00 (2006.01); **A61L 2/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B67C 7/0073 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] WO 2006128884 A2 20061207 - SIMONAZZI SPA [IT], et al
• [X] WO 03030950 A1 20030417 - PEPSICO INC [US]
• [A] DE 102005012507 A1 20060921 - KRONES AG [DE]

Cited by
DE102009007138A1; ITMI20090349A1; WO2011029609A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2019078 A1 20090128; DE 102007034837 A1 20090129

DOCDB simple family (application)
EP 08160884 A 20080722; DE 102007034837 A 20070726