

Title (en)

Method and device for cleaning and disinfecting containers for medical use

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen und Desinfizieren von medizinischen Behältern

Title (fr)

Méthode et dispositif pour nettoyer et désinfecter des récipients médicaux

Publication

EP 0738545 A1 19961023 (DE)

Application

EP 96104991 A 19960328

Priority

DE 19514468 A 19950419

Abstract (en)

Containers used to collect suction-extracted secretions from the mouth, breath or wounds are cleaned and disinfected by placing in a flushing machine while still closed and in a position where the contents cannot run out. The machine is closed, and at the same time, the container is tilted into a position where the contents can run out through gravity. The container is opened by generating an overpressure within it to force the cover off. The container and cover are then washed and disinfected. The container holder (3) has one position where the container (4) is held so that the contents cannot escape, and a second position where the container (4) is tilted so that its contents can escape by gravity. The container has a connection (6), linked to a tube (11), to create an overpressure within the container (4) to displace the cover (5).

Abstract (de)

Medizinische Sekretbehälter, die mit einem Deckel fest verschlossen sind, werden in Spülmaschinen gereinigt. Das Öffnen des Deckels (5) erfolgt dadurch, daß ein unter Druck stehendes Medium wie Preßluft oder Reinigungsflüssigkeit über einen Anschlußstutzen (10) des Deckels in das Innere des Behälters (4) geleitet wird, wodurch der Deckel entfernt wird. Das Einbringen des Behälters in die Spülmaschine erfolgt in einer solchen Ausrichtung des Behälters (4), daß dieser noch nicht auslaufen kann. Sodann wird der Behälter durch Schließen der Tür der Spülmaschine in eine Lage gekippt, bei der das Innere des Behälters allein durch Schwerkraft ausfließen kann. Das Öffnen des Deckels erfolgt erst bei geschlossener Tür, so daß keinerlei Gefahr der Kontaminierung besteht. <IMAGE>

IPC 1-7

B08B 9/08; **B01L 11/00**; **B08B 9/093**

IPC 8 full level

B01L 99/00 (2010.01); **B08B 9/08** (2006.01); **B08B 9/093** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B01L 13/02 (2019.08 - EP US); **B08B 9/0826** (2013.01 - EP); **B08B 9/093** (2013.01 - EP US); **B01L 3/5082** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] DE 3315868 A1 19841031 - KUIPER MEDISCHE INSTR [NL]
- [A] EP 0294516 A1 19881214 - SIC AG [CH]
- [A] DE 3602209 A1 19870730 - MALEK HERBERT
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 10, no. 364 (P - 524) 5 December 1986 (1986-12-05)

Cited by

EP2425807A1; EP0978267A3; EP1401590A4; EP1257370A4; EP2425806A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0738545 A1 19961023; **EP 0738545 B1 19990120**; AT E175903 T1 19990215; DE 19514468 C1 19961031

DOCDB simple family (application)

EP 96104991 A 19960328; AT 96104991 T 19960328; DE 19514468 A 19950419