

Title (en)

Process for projecting a liquid onto an open container, and device for carrying out this process.

Title (de)

Verfahren zum Spritzen einer Flüssigkeit auf einen offenen Behälter und Vorrichtung zur Durchführung dieses verfahrens.

Title (fr)

Procédé de projection d'un liquide sur un récipient ouvert et appareil pour l'exécution de ce procédé.

Publication

EP 0300920 A1 19890125 (FR)

Application

EP 88401920 A 19880722

Priority

FR 8710390 A 19870722

Abstract (en)

This device basically comprises a nozzle or head (10) which projects a liquid at pressure, preferably in spray form, under which nozzle a support (12) is set to support a container R, the head (10) or the support (12) being actuated by a means (11) imparting a rotary movement in the horizontal plane. With this device it is possible in particular to clean and/or sterilise perfectly the container R, and in particular the rim B of this container.
<IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne un procédé et un appareil de projection d'un liquide nettoyant et/ou stérilisant sous pression sur un récipient ouvert. Cet appareil comprend essentiellement une buse ou tête (10) de projection d'un liquide sous pression de préférence pulvérisé, sous laquelle est agencé un support (12) apte à supporter un récipient R, la tête (10) ou le support (12) étant actionné par un moyen (11) lui conférant un mouvement de rotation dans le plan horizontal. Cet appareil permet notamment le nettoyage et/ou la stérilisation parfaite du récipient R, et notamment du bord B de ce récipient.

IPC 1-7

A47L 15/22; **B05B 13/02**; **B05B 13/04**; **B05B 13/06**; **B08B 3/02**; **B08B 9/08**; **B65B 55/10**

IPC 8 full level

A47L 15/22 (2006.01); **B05B 13/02** (2006.01); **B05B 13/04** (2006.01); **B05B 13/06** (2006.01); **B08B 3/02** (2006.01); **B08B 9/093** (2006.01); **B65B 55/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 15/22 (2013.01); **B05B 13/0228** (2013.01); **B05B 13/0421** (2013.01); **B05B 13/06** (2013.01); **B05B 13/0663** (2013.01); **B05B 13/0681** (2013.01); **B08B 3/02** (2013.01); **B08B 9/093** (2013.01); **B65B 55/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 806337 A 19361212
- [A] DE 962765 C 19570425 - FRANZ KREUTZER

Cited by

CN110449301A; CN105618299A; CN104307669A; CN111617900A; CN112899742A; CN106742367A; CN112317219A; CN109127285A; CN112090639A; US11312521B2; CN117086009A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0300920 A1 19890125; DE 300920 T1 19890511; ES 2006460 A4 19890501; FR 2618353 A1 19890127; FR 2618353 B1 19891222

DOCDB simple family (application)

EP 88401920 A 19880722; DE 88401920 T 19880722; ES 88401920 T 19880722; FR 8710390 A 19870722