

Title (en)
Automated cleaning of open containers

Title (de)
Automatisierte Reinigung von offenen Behältern

Title (fr)
Nettoyage automatisé de conteneurs ouverts

Publication
EP 1792666 A2 20070606 (DE)

Application
EP 06450173 A 20061130

Priority
AT 19422005 A 20051201

Abstract (en)
Device has container opening, container base and container wall (1) and the opening near the area of the inner side of the container wall is arranged with line element (2) and row of holes adapted to the outline of the container opening. The line element exhibits two rows of holes running parallel to its central axis. An independent claim is also included for method for automated cleaning.

Abstract (de)
Im oberen Bereich der Innenseite einer Behälterwand (1) eines nach oben offenen Behälters ist wenigstens ein an die Kontur der Behälteröffnung angepasstes Leitungselement (2) mit wenigstens einer Lochreihe (7, 8) angeordnet. Da das wenigstens eine Leitungselement (2) mit einem festgelegten Reinigungsprogramm angesteuert werden kann, wird die Automatisierbarkeit der Reinigung mit einer einfachen visuellen Kontrollierbarkeit verbunden. Das Reinigungsmittel wird aus geringem Abstand von dem wenigstens einem Leitungselement (2) auf die Innenseite der Behälterwand (1) aufgebracht, wobei das von der Behälterwand (1) in Richtung der Behälteröffnung abprallende, evtl. Schmutzpartikel aufweisende Reinigungsmittel mittels einer Abdeckung (3) in Richtung des Behälterbodens abgelenkt wird und die dem Leitungselement (2) zugewandte Seite der Abdeckung (3) mittels aus dem Leitungselement (2) austretenden Reinigungsmittel gereinigt wird.

IPC 8 full level
B08B 9/093 (2006.01); **B08B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B08B 9/00 (2013.01); **B08B 9/093** (2013.01); **B08B 15/00** (2013.01); **B08B 15/007** (2013.01); **B65D 90/0093** (2013.01)

Cited by
CN113335569A; EP3909694A1; IT202000010990A1; WO2013044921A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1792666 A2 20070606; **EP 1792666 A3 20080528**; AT 503013 A4 20070715; AT 503013 B1 20070715

DOCDB simple family (application)
EP 06450173 A 20061130; AT 19422005 A 20051201