

Title (en)

System consisting of a tub and a door sealing ring

Title (de)

System bestehend aus einem Laugenbehälter und einem Türdichtring

Title (fr)

Système comprenant une cuve de lavage et une manchette d'étanchéité de porte

Publication

EP 2684992 A1 20140115 (DE)

Application

EP 12401145 A 20120710

Priority

EP 12401145 A 20120710

Abstract (en)

The system (1) is composed of caustic solution container and door sealing ring (2). The container has cap portion (3) that consists of metal-made annular disc (4) fixed at front edge of mantle of the container. The cap portion has an edge shoulder (5) via which lip seal (6) formed at door sealing ring is inserted. A gap provided between edge shoulder and lip seal ensures air or water circulation in flushing medium for inhibiting bacterial growth or crevice corrosion in connection area of materials.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein System (1), bestehend aus einem Laugenbehälter und einem Türdichtring (2), wobei der Laugenbehälter eine Laugenbehälterkappe (3) umfasst, die als eine aus Metall gefertigte Ringscheibe (4) ausgeführt und am stirnseitigen Mantelrand des Laugenbehälters befestigt ist, und wobei die Laugenbehälterkappe (3) zur Anbindung einen Randansatz (5) aufweist, über den ein am Türdichtring (2) eingeformter Nutring (6) stülplbar ist. Gemäß der Erfindung ist im Anbindungsbereich von Randansatz (5) und Nutring (6) ein Spaltraum (7) vorgesehen, welcher eine radial angelegte Luft ## bzw. Wasserzirkulierung als Spülmedium zur Unterbindung einer Verkeimung oder Spaltkorrosion im Anbindungsbereich der Materialien gewährleistet.

IPC 8 full level

D06F 37/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

D06F 37/266 (2013.01); **D06F 37/267** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4429810 A1 19950302 - MIELE & CIE [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 9202138 U1 19921022
- [A] EP 1067231 A1 20010110 - CHARDON RUBBER CO [US]
- [AD] DE 4429810 A1 19950302 - MIELE & CIE [DE]
- [A] DE 8813018 U1 19890524
- [A] EP 2145993 A1 20100120 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] EP 1793029 A1 20070606 - BRANDT IND SAS [FR]

Cited by

CN109680458A; US11149374B2

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2684992 A1 20140115

DOCDB simple family (application)

EP 12401145 A 20120710