

Title (en)

Sealing disc for a container closure cap

Title (de)

Dichtungsscheibe für eine Verschlusskappe für Behältnisse

Title (fr)

Disque d'étanchéité pour capsule de bouchage de récipients

Publication

EP 0803445 A1 19971029 (DE)

Application

EP 97106265 A 19970415

Priority

- DE 19616616 A 19960425
- DE 19624039 A 19960617

Abstract (en)

The sealing washer(3) has a layer(5) of a substance non-penetrable by oxygen and a layer of a deoxidising substance on the side of the washer facing the contents of the container. The layer non-penetrable by oxygen consists of polyvinylidene chloride, and the layer of deoxidising substance contains polyolefine carboxyl acid, especially in compound with additional polyolefine as a copolymer.

Abstract (de)

Bei einer Dichtungsscheibe für eine Verschlusskappe für Behältnisse, insbesondere für Flaschenverschlüsse für mit Sauerstoff reagierende Substanzen, alkoholische Getränke oder Weine, weist die Dichtungsscheibe (3) eine Schicht (5) aus einer sauerstoffundurchlässigen Substanz und eine Schicht (6) aus einer sauerstoffentziehenden Substanz auf der dem Behälterinhalt zuzuwendenden Seite der Dichtungsscheibe (3) auf. Polyvinylidenchlorid Carboxylsäure Polyolefin Polyethylschaum. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 53/04; **B65D 81/26**; **B65D 51/24**

IPC 8 full level

B65D 51/24 (2006.01); **B65D 53/04** (2006.01); **B65D 81/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 51/244 (2013.01); **B65D 53/04** (2013.01); **B65D 81/267** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0656298 A1 19950607 - MITSUBISHI GAS CHEMICAL CO [JP]
- [X] EP 0328336 A1 19890816 - GRACE W R & CO [US]
- [A] EP 0520752 A1 19921230 - BP CHEM INT LTD [GB]

Cited by

FR2837173A1; DE102006030074B3; US11254481B2; US11866242B2; US10934069B2; WO03076294A1; WO0064775A1; US10196174B2; US10954032B2; US8308003B2; US10604315B2; US10005598B2; US10259626B2; US8852725B2; US9624008B2; US10000310B2; US11708198B2; US11724863B2; US9676513B2; US9994357B2; US10150589B2; US10150590B2; US10160579B2; WO2015000901A1; US9815589B2; US9834339B2; US10556732B2; US10899506B2; US11059644B2; US11401080B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0803445 A1 19971029; **EP 0803445 B1 20031119**; AU 1907997 A 19971030; AU 716641 B2 20000302; CA 2203744 A1 19971025; DE 59711015 D1 20031224; ES 2208781 T3 20040616

DOCDB simple family (application)

EP 97106265 A 19970415; AU 1907997 A 19970424; CA 2203744 A 19970425; DE 59711015 T 19970415; ES 97106265 T 19970415