

Title (en)
Packaging for joints and method of manufacturing thereof

Title (de)
Verpackung für Dichtungen und Verfahren zu deren Herstellung

Title (fr)
Emballage pour joints et procédé pour sa fabrication

Publication
EP 1834893 A1 20070919 (FR)

Application
EP 07300780 A 20070208

Priority
FR 0650908 A 20060316

Abstract (en)
The package (1) for seals (3) for bottle caps comprises a plastic sleeve whose ends have transverse welds which form end tabs (4, 5). Transverse perforated lines (9, 10) allow the package to be opened by pulling on the tabs. An independent claim is included for a method for making the package.

Abstract (fr)
Emballage pour joints (1) destinés à être logés dans le fond d'un bouchon ou équivalent, constitué d'une gaine (2) réalisée en matière plastique à partir d'une feuille, la gaine (2) étant munie sur toute sa longueur, d'une languette de préhension longitudinale obtenue par association des deux extrémités longitudinales de la feuille, et sur au moins une des ses deux largeurs, d'une languette latérale obtenue par association des deux extrémités latérales correspondantes de la feuille, caractérisé en ce que la gaine (2) présente des prédécoupes agencées en dessous des languettes latérales et longitudinales.

IPC 8 full level
B65D 75/62 (2006.01); **B65B 9/067** (2012.01); **B65B 9/073** (2012.01); **B65B 25/24** (2006.01); **B65B 61/02** (2006.01); **B65D 85/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 9/067 (2013.01); **B65B 9/073** (2013.01); **B65B 61/02** (2013.01); **B65D 53/02** (2013.01); **B65D 75/5805** (2013.01); **B65D 75/5827** (2013.01); **B65D 85/02** (2013.01); **B65D 75/46** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] WO 9944895 A2 19990910 - HENKEL KGAA [DE], et al
• [Y] DE 29509593 U1 19950928 - MERZ VERPACKUNGSMASCHINEN GMBH [DE]
• [A] JP 2002173174 A 20020618 - TOPPAN PRINTING CO LTD
• [A] US 4648513 A 19870310 - NEWMAN WILLIAM R [US]
• [A] US 4777054 A 19881011 - GREENHOUSE EUGENE L [US]
• [A] JP H0872864 A 19960319 - SEKISUI CHEMICAL CO LTD
• [DA] US 6045641 A 20000404 - CASTRO JOSEPH [US], et al

Cited by
CN107074422A; AU2015328139B2; EP3450347A1; KR20200138745A; CN112135712A; US11866242B2; US11254481B2; US10934069B2; US8308003B2; US10604315B2; US11708198B2; US11724863B2; US10407229B2; US10865027B2; US10196174B2; US10954032B2; US10005598B2; US10259626B2; US8852725B2; US9624008B2; US10000310B2; WO2016057627A1; WO2019186083A1; US9676513B2; US9994357B2; US10150589B2; US10150590B2; US9815589B2; US9834339B2; US10556732B2; US10899506B2; US11059644B2; US11401080B2

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 1834893 A1 20070919; EP 1834893 B1 20090610; AT E433419 T1 20090615; DE 602007001250 D1 20090723; FR 2898590 A1 20070921; FR 2898590 B1 20080509

DOCDB simple family (application)
EP 07300780 A 20070208; AT 07300780 T 20070208; DE 602007001250 T 20070208; FR 0650908 A 20060316