

Title (en)

Solid portion packaging with seal and packaging for manufacturing same

Title (de)

Geschlossene Portionspackung mit Dichtring und Verpackung zur Herstellung derselben

Title (fr)

Emballage en portion fermé doté d'un anneau étanche et emballage destiné à la fabrication de celui-ci

Publication

EP 2070828 A1 20090617 (DE)

Application

EP 08020679 A 20081128

Priority

DE 102007060150 A 20071213

Abstract (en)

The coffee sachet (4) has a water-permeable base (5) with a seal (1) at the top which can be torn by the pressure of water. The top edge of the base forms a flange (20) with a rolled edge (2) and a sealing ring (10) fits between this and the base.

Abstract (de)

Es wird eine geschlossene Portionspackung mit einem Behältnis (4) beschrieben, das eine zur Herstellung eines Getränkes, insbesondere von Kaffee, dienende Substanz enthält. Das Behältnis (4) weist einen Boden, eine Seitenwand sowie einen Deckel auf. Die Seitenwand besitzt ausgehend von einem konischen oder zylindrischen Seitenwandabschnitt (6,7) deckelseitig einen sich radial nach außen erstreckenden, als Siegelrand für den Deckel dienenden Flansch, der in einem Rollrand (2) endet. Ferner weist das Behältnis (4) einen Dichtring (10) auf, der unterhalb des Seitenwandflansches (20) zwischen dem konischen oder zylindrischen Seitenwandabschnitt (6,7) und dem Rollrand (2) angeordnet ist. Des weiteren wird eine Verpackung zur Herstellung einer derartigen Portionspackung offenbart.

IPC 8 full level

B65D 21/02 (2006.01); **B65D 43/02** (2006.01); **B65D 53/02** (2006.01); **B65D 71/50** (2006.01); **B65D 73/02** (2006.01); **B65D 75/36** (2006.01); **B65D 85/804** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 21/0204 (2013.01 - EP); **B65D 53/02** (2013.01 - EP); **B65D 71/504** (2013.01 - EP); **B65D 85/8064** (2020.05 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1654966 A1 20060510 - NESTEC SA [CH]
- EP 1849715 A1 20071031 - NESTEC SA [CH]

Citation (search report)

- [XA] EP 1654966 A1 20060510 - NESTEC SA [CH]
- [XA] EP 1849715 A1 20071031 - NESTEC SA [CH]
- [A] WO 2006137737 A2 20061228 - FRIESLAND BRANDS BV [NL], et al
- [A] DE 19503031 A1 19960808 - SCHMALBACH LUBECA [DE]
- [A] GB 899055 A 19620620 - JEAN GABRIEL PIERRE NOURY

Cited by

ITVR20130264A1; EP2284100A1; EP3048066A1; US2022388764A1; EP2284101A1; EP2289820A1; GB2569042A; GB2569042B; GB2569197B; US11760561B2; US9072402B2; US11679929B2; WO2009128016A1; US8904921B2; US11673738B2; US11311137B2; US11540659B2; EP2452894A1; US2012251694A1; ITRE20100089A1; US9307857B2; US11352199B2; US11827446B2; US10940995B2; US11198557B2; US11866249B2; US10835074B2; US10647503B2; EP3789318A1; US11198556B2; US11745450B2; US11772883B2; US8535743B2; US9611089B2; US9944456B2; US10597224B2; US11401106B2; EP2385922B2; EP2387922B1; EP2303077B2; EP2387922B2

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2070828 A1 20090617; **EP 2070828 B1 20120808**; DE 102007060150 A1 20090618; DE 102007060150 B4 20100121; ES 2392597 T3 20121212; PT 2070828 E 20121116

DOCDB simple family (application)

EP 08020679 A 20081128; DE 102007060150 A 20071213; ES 08020679 T 20081128; PT 08020679 T 20081128