

Title (en)
Zipper-like closure strip for a bag and bag including it

Title (de)
Verschlussband für ein Paket und Paket zugeordnet

Title (fr)
Bande de fermeture pour un sachet et sachet associé

Publication
EP 2361843 A1 20110831 (FR)

Application
EP 11155940 A 20110225

Priority
FR 1051421 A 20100226

Abstract (en)
The strip has two support films provided with a longitudinal sealing set (22) such as complementary sealing bands, hook and loop bands, and self-adhesive bands. Each film has a longitudinal lower part (212) extending in an underlying manner to a longitudinal upper part (211) of the film. Inner faces (211a, 212a) of the upper and lower parts are made of materials having different melting temperatures. The melting temperature of the constitutive material of the inner face of the upper part is lower than the melting temperature of the constitutive material of the inner face of the lower part. An independent claim is also included for a sachet comprising an opening.

Abstract (fr)
L'invention concerne une bande de fermeture (20) pour sachet (10), comprenant deux voiles supports (21) pourvus, sur leurs surfaces internes en regard et à distance de leurs bords longitudinaux, d'au moins un ensemble de fermeture (22) longitudinal, chaque voile support (21) comprenant deux parties, - une première (211) desdites parties, dite partie supérieure, s'étendant longitudinalement dans une partie supérieure du voile support (21), et - une deuxième partie (212), dite partie inférieure, s'étendant longitudinalement dans une partie inférieure du voile support (21), dans laquelle, pour au moins l'un des voiles (21), les faces (211 a, 212a) des parties supérieure et inférieure (211, 212) qui sont en regard, dites faces internes, sont réalisées dans des matériaux ayant des températures de fusion différentes, caractérisée en ce que la température de fusion du matériau constitutif de la face interne (211 a) de la partie supérieure (211) est inférieure à la température de fusion du matériau constitutif de la face interne (212a) de la partie inférieure (212).

IPC 8 full level
B65D 33/25 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 33/2533 (2013.01 - EP US); **Y10T 24/2532** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/45168** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)
FR 2546481 A1 19841130 - FLEXICO FRANCE SARL [FR]

Citation (search report)
• [XAY] EP 0945359 A2 19990929 - REYNOLDS METALS CO [US]
• [Y] US 5747126 A 19980505 - VAN ERDEN DONALD [US], et al
• [Y] EP 0339324 A1 19891102 - IDEMITSU PETROCHEMICAL CO [JP]
• [X] GB 2311274 A 19970924 - ROEDER IND HOLDINGS [GB]
• [A] WO 2007097570 A1 20070830 - PARK SA RYONG [KR], et al

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 2361843 A1 20110831; **EP 2361843 B1 20130724**; CH 702724 A2 20110831; ES 2431597 T3 20131127; FR 2956858 A1 20110902; FR 2956858 B1 20131213; US 2011211777 A1 20110901; US 8469594 B2 20130625

DOCDB simple family (application)
EP 11155940 A 20110225; CH 3252011 A 20110224; ES 11155940 T 20110225; FR 1051421 A 20100226; US 201113035874 A 20110225