

Title (en)

Closure assembly for pouches and pouches containing such a closure assembly

Title (de)

Verschlussvorrichtung für Beutel und Beutel mit einer solchen Verschlussvorrichtung

Title (fr)

Ensemble de fermeture pour sachets d'emballage et sachets comprenant un tel ensemble

Publication

EP 2218650 A1 20100818 (FR)

Application

EP 10153777 A 20100217

Priority

FR 0951024 A 20090217

Abstract (en)

The assembly has male and female closing elements (100, 200) e.g. hooks, carried by primary webs (160, 260), where the primary webs and secondary webs (170, 270) are co-extruded with the elements. The secondary webs are respectively connected to walls of a sachet and respectively connected to the primary webs at flexible articulation zones (172, 272). The articulation zones are formed by extrusion between the primary webs and the closing elements, where the zones are located perpendicular to connection zones (102, 202) of the elements on the primary webs.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un ensemble de fermeture comportant deux éléments complémentaires (100, 200) portés par des voiles respectifs, caractérisé par le fait que lesdits deux éléments complémentaires (100, 200) sont portés par des voiles primaires (160, 260) coextrudés avec lesdits deux éléments complémentaires (100, 200) et que l'ensemble de fermeture comprend en outre des voiles secondaires (170, 270) coextrudés avec lesdits deux éléments complémentaires (100, 200) et destinés à être liés aux parois (10, 20) du sachet et qui sont reliés aux voiles primaires (160, 260) au niveau d'articulations souples respectives (172, 272) formées par extrusion.

IPC 8 full level

B65D 33/25 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 33/2508 (2013.01 - EP US); **B65D 33/2516** (2013.01 - EP); **B65D 33/2533** (2013.01 - EP); **B65D 33/2541** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- US 3347298 A 19671017 - STEVEN AUSNIT, et al
- US 4430070 A 19840207 - AUSNIT STEVEN [US]
- FR 2628067 A1 19890908 - FLEXICO FRANCE SARL [FR]
- US 4817188 A 19890328 - VAN ERDEN DONALD L [US]
- FR 858680 A 19401130 - THOMSON HOUSTON COMP FRANCAISE

Citation (search report)

- [Y] US 4196030 A 19800401 - AUSNIT STEVEN [US]
- [Y] US 6185796 B1 20010213 - AUSNIT STEVE [US]

Cited by

CN111031836A; EP3693288A1; US11572219B2; JP2012041089A; US11286086B2; US11292638B2; US11511914B2; US11530076B2

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2218650 A1 20100818; EP 2218650 B1 20120201; AT E543740 T1 20120215; FR 2942209 A1 20100820; FR 2942209 B1 20160506

DOCDB simple family (application)

EP 10153777 A 20100217; AT 10153777 T 20100217; FR 0951024 A 20090217