

Title (en)

Bag with zip-lock closure actuated by a slider

Title (de)

Beutel mit durch einen Schieber betätigten Verschlussprofilen

Title (fr)

Sachet comprenant des profilés de fermeture complémentaires actionnés par curseur

Publication

EP 1000559 A2 20000517 (FR)

Application

EP 99402702 A 19991029

Priority

FR 9813734 A 19981102

Abstract (en)

The bag (10) consists of two basically flat layers (16, 18) forming its side walls with interlocking closure strips (20, 22) along their opening edges. It is opened and closed by a slider (50) which has a central projection (59) of varying cross-section to part the strips, and ribs (520, 540) on either side of its opening to press the edges of the bag together and ensure a seal when the bag is closed. The bag can also have seal lips inside the closure strips.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un sachet comportant deux feuilles généralement parallèles (16, 18) formant les parois principales du sachet, des profilés de fermeture complémentaires (20, 22) fixés respectivement sur ces feuilles (16, 18) au niveau de l'embouchure du sachet et un curseur (50) comportant deux ailes latérales (52, 54) reliées entre elles au niveau d'une embase (56), placées sur l'extérieur des feuilles (16, 18) au niveau de l'embouchure du sachet et qui définissent avec une semelle centrale allongée (59), deux couloirs (590, 592) de passage convergents pour les profilés de fermeture complémentaires (20, 22), caractérisé par le fait que la semelle (59) est interrompue en retrait de l'extrémité longitudinale du curseur (50), au moins sur le côté le plus large du curseur correspondant au côté divergent des couloirs de passage (590, 592), et que les ailes latérales (52, 54) sont munies au voisinage de leur bord libre opposé à l'embase (56), de moyens (520, 540 ; 100) de sollicitation des feuilles (16, 18) du sachet en rapprochement, couvrant toute l'étendue longitudinale de la semelle (59) et s'étendant au delà longitudinalement de part et d'autre de celle-ci, pour assurer l'étanchéité du sachet en position fermée de celui-ci. <IMAGE>

IPC 1-7

A44B 19/26; **B65D 33/25**

IPC 8 full level

A44B 19/26 (2006.01); **B65D 33/25** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 33/2508 (2013.01 - EP US); **A44B 19/267** (2013.01 - EP US); **Y10T 24/2532** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0051010 A1 19820505 - FLEXICO FRANCE SARL [FR]
- EP 0102301 A2 19840307 - FLEXICO FRANCE SARL [FR]
- EP 0479661 A1 19920408 - FLEXICO FRANCE SARL [FR]
- US 5067208 A 19911126 - HERRINGTON JR F JOHN [US], et al
- US 5442837 A 19950822 - MORGAN KEVIN P [US]
- US 5020194 A 19910604 - HERRINGTON FOX J [US], et al
- WO 9823493 A1 19980604 - KCL CORP [US], et al

Cited by

US7163133B2; US7244222B2; WO0064766A1

Designated contracting state (EPC)

DE DK ES FR GB

DOCDB simple family (publication)

FR 2785259 A1 20000505; **FR 2785259 B1 20011207**; DE 69937869 D1 20080214; DE 69937869 T2 20090102; DK 1000559 T3 20080428; EP 1000559 A2 20000517; EP 1000559 A3 20000816; EP 1000559 B1 20080102; ES 2297916 T3 20080501; US 6305844 B1 20011023

DOCDB simple family (application)

FR 9813734 A 19981102; DE 69937869 T 19991029; DK 99402702 T 19991029; EP 99402702 A 19991029; ES 99402702 T 19991029; US 43123099 A 19991101