Title (en)

Improved closing device for resealable bags

Title (de)

Perfektionierte Verschließvorrichtung für wiederverschließbare Beutel

Title (fr)

Dispositif de fermeture perfectionné pour sachets refermables

Publication

EP 1873074 A1 20080102 (FR)

Application

EP 07111176 A 20070627

Priority

FR 0605871 A 20060629

Abstract (en)

The device (100) has complementary closing elements (160, 170) e.g. hooks, a male element (110) provided with a projection (111) having an endless right round section, and a female element defining a complementary curved receiving bassinet or concave throat (121), where the device is operated by a slide. The male element and the female element are connected to support shells (112, 122) that are associated to each other by feet (113, 123), where the female element has a variable thickness wall.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de fermeture pour sac ou sachet comprenant des éléments de fermeture complémentaires (160, 170), caractérisé par le fait qu'il comprend en outre, en sus des éléments de fermeture complémentaires (160, 170), deux éléments profilés additionnels d'étanchéité de type mâle/femelle complémentaires (110, 120) : l'élément mâle (110) possédant une excroissance (111) de section droite arrondie sans arête et l'élément femelle (120) définissant un berceau de réception (121) incurvé complémentaire, l'un au moins des éléments mâle (110) ou femelle (120) étant relié au voile support (112, 122) qui lui est associé par l'intermédiaire d'un pied (113, 123).

IPC 8 full level

A44B 19/16 (2006.01); **B65D 33/25** (2006.01); **A44B 19/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

A44B 19/16 (2013.01); **B65D 33/2541** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 6761481 B1 20040713 - BOIS HENRI [FR]
- WO 0226590 A1 20020404 - IDEMITSU PETROCHEMICAL CO [JP], et al
- US 6182337 B1 20010206 - MACHACEK ZDENEK [US], et al
- EP 1375369 A1 20040102 - ILLINOIS TOOL WORKS [US]
- US 2004252915 A1 20041216 - NELSON CHARLES [US]

Citation (search report)

- [X] WO 0226590 A1 20020404 - IDEMITSU PETROCHEMICAL CO [JP], et al
- [X] US 6182337 B1 20010206 - MACHACEK ZDENEK [US], et al
- [X] US 2004252915 A1 20041216 - NELSON CHARLES [US]
- [X] EP 1375369 A1 20040102 - ILLINOIS TOOL WORKS [US]

Cited by

GB2485662A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1873074 A1 20080102; **EP 1873074 B1 20111228**; FR 2903086 A1 20080104; FR 2903086 B1 20100924

DOCDB simple family (application)

EP 07111176 A 20070627; FR 0605871 A 20060629