

## Title (en)

Sliding bag fastener having a plastic closure consisting of mating strips.

## Title (de)

Schieber für Säcke, die mit zwei Eingriffsprofilen eines Plastik-Verschlusses versehen sind.

## Title (fr)

Curseur pour sachets ou sacs munis d'une fermeture plastique à deux profils emboîtables.

## Publication

**EP 0479661 A1 19920408 (FR)**

## Application

**EP 91402603 A 19910930**

## Priority

FR 9012059 A 19901001

## Abstract (en)

The invention relates to a sliding fastener for sachets or bags having a plastic closure consisting of two mating strips, comprising two lateral wings which define, together with an elongated central sole plate, two convergent passage lanes for the mating strips, this sole plate being supported in an overhanging manner by a central separation rib. According to the invention, the lateral wings (101, 102) of the sliding fastener (100) are connected together by two linking bridges (103, 104), one of which is integral with the separation rib (105), the flexibility of the said bridges permitting automatic positioning of the sliding fastener by separation of its lateral wings; the separation rib (105) extends beyond the linking bridge (103) in the median plane of the sliding fastener so as to reinforce the rigidity of the link between rib and sole plate; the guide facet (115) associated with the smaller of the two strips has an inclined ramp extending over the entire length of the elongated sole plate (108) so as to reinforce the rigidity of this sole plate. Application to the production of sliding fasteners made of plastic material by moulding. <IMAGE>

## Abstract (fr)

L'invention concerne un curseur pour sachets ou sacs munis d'une fermeture plastique à deux profils emboîtables, comportant deux ailes latérales qui définissent, avec une semelle centrale allongée, deux couloirs de passage convergents pour les profils emboîtables, cette semelle étant supportée en porte-à-faux par une nervure centrale de séparation. Conformément à l'invention, les ailes latérales (101, 102) du curseur (100) sont reliées entre elles par deux ponts de liaison (103, 104), dont l'un est solidaire de la nervure de séparation (105), la flexibilité desdits ponts permettant une pose automatique du curseur par écartement de ses ailes latérales ; la nervure de séparation (105) se prolonge au-delà du pont de liaison (103) dans le plan médian du curseur, de façon à renforcer la rigidité de la liaison entre nervure et semelle ; la facette de guidage (115) associée au plus petit des deux profils présente une rampe inclinée s'étendant sur toute la longueur de la semelle allongée (108), de façon à renforcer la rigidité de cette semelle. Application à la réalisation de curseurs en matière plastique par moulage. <IMAGE>

## IPC 1-7

**A44B 19/26**

## 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); **B65D 33/2584** (2020.05 - EP US); **B65D 33/25865** (2020.05 - EP US); **A44B 19/267** (2013.01 - EP)

## Citation (search report)

- [AD] EP 0004707 A1 19791017 - BUD HANS [GB]
- [AD] GB 1012988 A 19651215 - E P S RES & DEV LTD
- [AD] FR 1345580 A 19631213 - FLEXICO FRANCE SARL
- [AD] FR 1532295 A 19680712 - FLEXICO FRANCE SARL
- [A] US 3324520 A 19670613 - STEVEN AUSNIT
- [A] GB 744730 A 19560215 - TRANS EUROP G M B H

## Cited by

EP2062830A1; FR2792812A1; WO0064765A1; US6490769B2; EP1153552A3; FR2923806A1; EP2204332A1; FR2940752A1; EP0978450A1; GB2468940A; GB2468940B; US6981299B2; WO9936325A1; FR2780038A1; WO02071882A1; US6948849B2; US6679027B2; EP1000559A2; FR2785259A1; US6305844B1; WO2008156939A1; US6334709B1; WO9956947A1; US6477821B1; US6666580B2; US7574782B2; FR2780036A1; US7849565B2; US7461434B2; US6402376B1; FR2780037A1; FR2780039A1; US6609827B2; US6632021B2; US6733178B2; US6755669B2; US6761481B1; US6902321B2; US7140772B2; US8677570B2; US7506416B2; US7517150B2

## Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT LU NL

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0479661 A1 19920408**; **EP 0479661 B1 19940601**; DE 69102239 D1 19940707; DE 69102239 T2 19950126; ES 2057820 T3 19941016; FR 2667225 A1 19920403; FR 2667225 B1 19921231; IL 99613 A0 19920818

## DOCDB simple family (application)

**EP 91402603 A 19910930**; DE 69102239 T 19910930; ES 91402603 T 19910930; FR 9012059 A 19901001; IL 9961391 A 19911001