

Title (en)

Slide fastener, slide fastener band and reclosable bag

Title (de)

Druckverschluss, Druckverschlussband und wiederverschliessbarer Beutel

Title (fr)

Fermeture à glissière, bande de fermeture à glissière et sachet refermable

Publication

**EP 1431203 A1 20040623 (DE)**

Application

**EP 03028168 A 20031208**

Priority

- DE 20219567 U 20021217
- DE 20305187 U 20030331

Abstract (en)

The press closure comprises a strip (16, 31) with a central, funnel-shaped profile (11, 12) with hooked ends (14, 15) enclosing a groove (5). A second strip (17, 30) carries a locking strip (8) with an arrow-shaped or circular cross-section. An Independent claim is included for a resealable bag fitted with the closure.

Abstract (de)

Ein Druckverschluss, insbesondere ein Druckverschlussband, vorzugsweise aus Kunststoff, umfasst mindestens einen eine Nut (5) aufweisenden Nutteil (4) und mindestens einen ein Eingriffelement (8) aufweisenden Eingriffteil (7). Um eine einfache Wiederverschlussmöglichkeit zu schaffen, weist das Nutteil (4) trichterförmige Stege (11, 12) auf (Fig. 3). <IMAGE>

IPC 1-7

**B65D 33/25**; **A44B 19/16**

IPC 8 full level

**A44B 19/16** (2006.01); **B65D 33/25** (2006.01); **B65D 33/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 33/2533** (2013.01); **B65D 33/2541** (2013.01); **A44B 19/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [PX] US 2003077008 A1 20030424 - PLOURDE ERIC PAUL [US], et al
- [X] US 5558439 A 19960924 - TILMAN PAUL A [US]
- [XA] WO 0160707 A1 20010823 - SUPREME PLASTICS HOLDINGS LTD [GB], et al
- [X] FR 1576377 A 19690801
- [X] GB 1532611 A 19781115 - WF RATIONAL WALTER FISCHER
- [Y] US 4672723 A 19870616 - HUGUES GILBERT P J M [FR], et al
- [Y] DE 1278930 B 19680926 - SEISAN NIPPON SHA KK
- [Y] US 3780781 A 19731225 - URAMOTO T
- [XY] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 13 5 February 2001 (2001-02-05)
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 08 6 October 2000 (2000-10-06)

Cited by

EP1623644A3; EP1669302A1; US7346964B2; DE102010019837A1; US7674040B2; WO2006061209A1; WO2008082816A1; JP2012165863A; JP2008522648A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1431203 A1 20040623**; **EP 1431203 B1 20070808**; AT E369296 T1 20070815; DE 50307863 D1 20070920; DK 1431203 T3 20071112; ES 2289230 T3 20080201

DOCDB simple family (application)

**EP 03028168 A 20031208**; AT 03028168 T 20031208; DE 50307863 T 20031208; DK 03028168 T 20031208; ES 03028168 T 20031208