

Title (en)
Slide fastener.

Title (de)
Reissverschluss.

Title (fr)
Fermeture à glissière.

Publication
EP 0299331 A1 19890118 (DE)

Application
EP 88110720 A 19880705

Priority
CH 270087 A 19870715

Abstract (en)
In order to obtain a gastight and watertight slide fastener, the sealing tabs (19, 20) of the two bearing tapes (5, 6) must rest against one another in a sealing manner. Even when the bearing tapes are pulled apart (slide fastener under tension), the slide fastener should still remain tight. For this purpose, the coupling limbs (1, 2) are provided with support shoulders (9, 10) for mutual positive engagement (16). If the attachment members (3, 4) for attaching the coupling limbs (1, 2) to the bearing tapes (5, 6) are located outside the plane of the bearing tapes, when the slide fastener is pulled apart, oppositely rotating torques are produced on the coupling limbs (1, 2), by means of which the coupling limbs (1, 2) are pressed against each other at their support shoulders (9, 10). Due to a suitable position of the sealing tabs (19, 20), these can likewise be pressed against each other.
<IMAGE>

Abstract (de)
Um einen gas- und wasserdichten Reissverschluss zu erhalten, müssen die Dichtlaschen (19,20) der beiden Tragbänder (5,6) abdichtend aneinander anliegen. Auch wenn die Tragbänder auseinandergezogen werden (Reissverschluss unter Spannung), sollte der Reissverschluss weiterhin dicht sein. Hierzu werden die Kupplungsglieder (1,2) mit Abstützschultern (9,10) zum gegenseitigen formschlüssigen Hintergreifen (16) versehen. Wenn die Befestigungsorgane (3,4) zum Befestigen der Kupplungsglieder (1,2) an den Tragbändern (5,6) ausserhalb der Ebene der Tragbänder liegen, werden beim Auseinanderziehen des Reissverschlusses gegensätzlich drehende Drehmomente an den Kupplungsgliedern (1,2) erzeugt, durch die die Kupplungsglieder (1,2) an ihren Abstützschultern (9,10) aneinandergedrückt werden. Durch geeignete Position der Dichtlaschen (19,20) können diese ebenfalls aneinandergedrückt werden.

IPC 1-7
A44B 19/32; A44B 19/04

IPC 8 full level
A44B 19/04 (2006.01); **A44B 19/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
A44B 19/06 (2013.01); **A44B 19/32** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 3078537 A 19630226 - MORIN LOUIS H
• [A] EP 0111889 A2 19840627 - YOSHIDA KOGYO KK [JP]
• [A] US 4308644 A 19820105 - BROWN ALEXANDER M
• [A] US 3153830 A 19641027 - MORIN LOUIS H
• [A] US 2991527 A 19610711 - MCNAMARA AMBROSE J
• [A] DE 1057034 B 19590514 - KARL HEINRICH HEINZ

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0299331 A1 19890118; CH 673079 A5 19900215; JP S6429202 A 19890131

DOCDB simple family (application)
EP 88110720 A 19880705; CH 270087 A 19870715; JP 16700888 A 19880706