

Title (en)

Slide fastener including two leather tapes and manufacturing process

Title (de)

Reissverschluss mit zwei Lederbände und Herstellungsverfahren

Title (fr)

Dispositif de fermeture à glissière pour la jonction de deux bandes en cuir et procédé de réalisation du dit dispositif

Publication

EP 1384412 A1 20040128 (FR)

Application

EP 03291792 A 20030718

Priority

FR 0209394 A 20020724

Abstract (en)

The zip fastener for the junction of two bands (2,3) comprises two rows of teeth (4,5) able to mutually engage under the action of a cursor (6) and applied respectively on one of the edges (7,8) of each of the bands. Independent claims are included for a method of making the zip fastener and an article using it.

Abstract (fr)

Le dispositif de fermeture à glissière pour la jonction de deux bandes (2 et 3) comprenant deux rangées de dents (4 et 5) aptes à s'engager mutuellement sous l'action d'un curseur (6) et appliquées respectivement sur l'un des bords (7 et 8) de chacune desdites deux bandes (2 et 3), le matériau d'au moins une des deux bandes (2 et 3) étant du type cuir ou succédané de cuir, caractérisé en ce que ladite bande est formée d'une pièce (9) pliée en deux, en ce que la zone formant pliure (10) est remplie longitudinalement par un jonc (11) d'épaisseur choisie et en ce que les dents (4 et 5) sont appliquées au moins partiellement autour de ladite zone de pliure (10) ainsi remplie. <IMAGE>

IPC 1-7

A44B 19/02; **A44B 19/40**; **A44B 19/34**

IPC 8 full level

A44B 19/04 (2006.01); **A44B 19/02** (2006.01); **A44B 19/34** (2006.01); **A44B 19/40** (2006.01); **A44B 19/44** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

A44B 19/02 (2013.01 - EP US); **A44B 19/04** (2013.01 - KR); **A44B 19/34** (2013.01 - EP US); **A44B 19/403** (2013.01 - EP US); **Y10T 24/2536** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49782** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49783** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49785** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AX] US 1949889 A 19340306 - GIDEON SUNDBACK
- [A] US 3885275 A 19750527 - HASEGAWA AKIRA
- [AX] DE 671275 C 19390203 - JOH MARIA THOMAE GEB EISENSTOC, et al
- [A] US 1933290 A 19331031 - MARTIN WINTERHALTER

Cited by

ITUB20153202A1; CN114040688A; WO2009063395A3

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 1384412 A1 20040128; CN 1481741 A 20040317; FR 2842711 A1 20040130; FR 2842711 B1 20050304; JP 2004057820 A 20040226; KR 20040010354 A 20040131; US 2004117953 A1 20040624; US 2005115044 A1 20050602

DOCDB simple family (application)

EP 03291792 A 20030718; CN 03150310 A 20030724; FR 0209394 A 20020724; JP 2003201030 A 20030724; KR 20030050627 A 20030723; US 2380004 A 20041229; US 62450503 A 20030723