Title (en)

Bracelet fastener

Title (de)

Armbandverschluss

Title (fr)

Fermoir de bracelet

Publication

EP 1908366 A1 20080409 (FR)

Application

EP 06405427 A 20061006

Priority

EP 06405427 A 20061006

Abstract (en)

The fastener has sliding rollers gripping with respective slides (18) that delimit homologous paths extending in planes parallel to a longitudinal axis of elongated branches (1, 2). Respective transversal sections of the slides and the rollers have complementary adjacent surfaces for limiting movements of the rollers to a single degree of freedom corresponding to a sliding path of the slides, to assure a free movement in translation of a connection unit (20) when longitudinal positioning notches (14) and locking elements are not in grip with each other.

Abstract (fr)

Ce fermoir comporte des branches allongées (1, 2, 13) articulées, un mécanisme de réglage de la position longitudinale de l'organe de liaison (20) de l'une des extrémités libres du bracelet à une des branches allongées (1, 2, 13), comportant deux coulisses (18) délimitant deux trajectoires homologues s'étendant dans deux plans parallèles à l'axe longitudinal desdites branches (1, 2, 13), des éléments de coulissement (19, 39) pour venir en prise avec lesdites coulisses de guidage (18) respectives, les sections transversales respectives des coulisses et des éléments de coulissement comprenant des surfaces adjacentes complémentaires pour limiter le déplacement des éléments de coulissement (19, 39) à un seul degré de liberté correspondant à la trajectoire de coulissement desdites coulisses (18), de manière à assurer un déplacement libre en translation dudit organe de liaison.

IPC 8 full level

A44C 5/24 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A44C 5/246 (2013.01 - EP US); Y10T 24/2155 (2015.01 - EP US); Y10T 24/4782 (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DX] CH 668353 A5 19881230 - ERBAS S A
- [X] CH 667979 A5 19881130 - GEORGES CLAUDE
- [DA] US 2596186 A 19520513 - FRIDOLIN VOLK PAUL

Cited by

EP3292784A1; WO2019158471A1; US2023030001A1; EP2606762A1; EP3329797A1; CN108143057A; EP2875747A1; CN105899098A; US9049906B2; WO2015075253A1; CN108143058A; JP2021513885A; US10722006B2; US11627785B2; DE102022122608A1; EP4124256A1; US10588384B2; US11388961B2; EP4059374A1; EP4226806A1; EP3527101B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1908366 A1 20080409; **EP 1908366 B1 20090617**; DE 06405427 T1 20081009; DE 602006007360 D1 20090730; US 2008083101 A1 20080410; US 8001658 B2 20110823

DOCDB simple family (application)

EP 06405427 A 20061006; DE 06405427 T 20061006; DE 602006007360 T 20061006; US 86814207 A 20071005