

Title (en)

Clasp for watch strap or garment belt

Title (de)

Verschluss eines Uhrenarmbands oder eines Kleidungsgürtels

Title (fr)

Fermeoir pour bracelet de montre ou ceinture vestimentaire

Publication

EP 2702891 A1 20140305 (FR)

Application

EP 12182983 A 20120904

Priority

EP 12182983 A 20120904

Abstract (en)

The clasp has a folding arm (2) whose one end (4) is attached to a bracelet strand (6) and another end (10) is articulated to pivot at end (14) of another folding arm (16). A cover (24) is provided with flaps (26a, 26b). A closing system has push-buttons (36a, 36b) for controlling a lock (42) pivotally mounted on the cover. The lock has a first hook (48) designed to cooperate with a second hook (50) and to maintain the second hook in blocked state when the push-button is not actuated manually. The first hook is maintained in engagement with the second hook by an elastic unit (52).

Abstract (fr)

Fermeoir pour bracelet de montre ou pour ceinture vestimentaire comprenant au moins deux bras dépliant (2, 16) articulés l'un à l'autre, un premier bras dépliant (2) comportant une première extrémité (4) attachée à un brin du bracelet (6) et une seconde extrémité (10) articulée à pivotement sur une première extrémité (14) d'un second bras dépliant (16), une seconde extrémité (20) du second bras dépliant (16) étant traversée par un arbre (22) autour duquel est articulé un couvercle (24) muni de premier et second rabats (26a, 26b) et auquel est attaché un autre brin du bracelet, le fermeoir (1) comprenant également un système de fermeture à bouton-poussoir, caractérisé en ce qu'au moins un bouton-poussoir (36a, 36b) commande un verrou (42) monté pivotant sur le couvercle (24), le verrou (42) comprenant un premier crochet (48) conçu pour coopérer avec un second crochet (50) dont est équipé le premier bras dépliant (2) et maintenir ce second crochet (50) bloqué quand le bouton-poussoir (36a, 36b) n'est pas actionné manuellement, le premier crochet (48) étant maintenu en prise avec le second crochet (50) par des moyens élastiques (52).

IPC 8 full level

A44C 5/24 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A44B 11/006 (2013.01 - US); **A44B 17/0064** (2013.01 - US); **A44C 5/24** (2013.01 - EP US); **Y10T 24/2155** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 1115907 A1 20010718 - BETZDEARBORN INC [US]

Citation (search report)

- [X] DE 102011101905 A1 20111124 - OPAR S R L [IT]
- [X] EP 1279349 A1 20030129 - MAIER S A R L [FR]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2702891 A1 20140305; EP 2702891 B1 20151118; CN 103653575 A 20140326; CN 103653575 B 20160210; HK 1196045 A1 20141205; JP 2014050685 A 20140320; JP 2016000236 A 20160107; JP 5795612 B2 20151014; JP 6225145 B2 20171101; US 2014059818 A1 20140306; US 2015342309 A1 20151203; US 9210971 B2 20151215; US 9986796 B2 20180605

DOCDB simple family (application)

EP 12182983 A 20120904; CN 201310397338 A 20130904; HK 14109548 A 20140923; JP 2013168025 A 20130813; JP 2015162757 A 20150820; US 201313943183 A 20130716; US 201514825873 A 20150813