

Title (en)
Watch strap clasp

Title (de)
Verschluss eines Uhrenarmbands

Title (fr)
Fermoir pour bracelet de montre

Publication
EP 2601856 A1 20130612 (FR)

Application
EP 11192833 A 20111209

Priority
EP 11192833 A 20111209

Abstract (en)
The clasp (1) has a cover (2) connected at an end to a length of strap (4) and at another end to another length of strap (8). A connecting unit includes a terminal link (10) sliding in a longitudinal direction of the clasp. The link includes a push-button (32) that causes a toothed element (34) to move from a position in which the toothed element is in engagement with rack teeth (14) secured to the cover, to another position in which the toothed element is released of its engagement with the rack teeth. The terminal link includes a housing (28) with a spring (30) capped by the push-button.

Abstract (fr)
Fermoir pour bracelet de montre comprenant un couvercle (2) relié d'un premier côté à un premier brin de bracelet (4) et d'un second côté à un second brin de bracelet (8), des moyens de liaison étant interposés entre le second brin de bracelet (8) et le couvercle (2) du fermoir (1), ces moyens de liaison comprenant un maillon terminal (10) coulissant suivant une direction longitudinale du fermoir (1) entre une première position dans laquelle le maillon terminal (10) est au moins partiellement engagé dans le couvercle (2) du fermoir (1), et une seconde position dans laquelle le maillon terminal (10) est dégagé du couvercle (2) du fermoir (1), le maillon terminal (10) comprenant un bouton-poussoir (32) par pression sur lequel il est possible de faire passer un élément denté (34) d'une première position dans laquelle l'élément denté (34) est en prise avec une denture de crémaillère (14) solidaire du couvercle (2) du fermoir (1), à une seconde position dans laquelle l'élément denté (34) est libéré de son engagement avec la denture de crémaillère (14), le fermoir étant caractérisé en ce que le maillon terminal (10) comprend un logement (28) dans lequel est disposé au moins un ressort (30), ce ressort (30) étant coiffé par le bouton-poussoir (32).

IPC 8 full level
A44C 5/24 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A44B 17/0017 (2013.01 - US); **A44C 5/24** (2013.01 - US); **A44C 5/246** (2013.01 - EP US); **A41F 9/025** (2013.01 - EP US); **Y10T 24/2155** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XII] EP 2361523 A1 20110831 - WINOX SA [CH]
- [XII] JP S5118168 U 19760209
- [XII] JP 2000279217 A 20001010 - CITIZEN WATCH CO LTD
- [I] CH 696697 A5 20071015 - BROGIOLI S A [CH]

Cited by
CN104082921A; EP4018875A1; US9003611B2; WO2022137096A1

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 2601856 A1 20130612; CN 103987290 A 20140813; CN 103987290 B 20160928; EP 2765883 A1 20140820; EP 2765883 B1 20150114; HK 1200669 A1 20150814; IN 4163CHN2014 A 20150717; JP 2015500050 A 20150105; JP 5993461 B2 20160914; US 2014352119 A1 20141204; US 9615634 B2 20170411; WO 2013083305 A1 20130613

DOCDB simple family (application)
EP 11192833 A 20111209; CN 201280060603 A 20120917; EP 12759717 A 20120917; EP 2012068255 W 20120917; HK 15101203 A 20150204; IN 4163CHN2014 A 20140604; JP 2014543812 A 20120917; US 201214363960 A 20120917