

Title (en)
Clasp for bracelet

Title (de)
Verschluss für Armband

Title (fr)
Fermoir pour bracelet

Publication
EP 2361523 A1 20110831 (FR)

Application
EP 10001815 A 20100223

Priority
EP 10001815 A 20100223

Abstract (en)
The device has a cover (2) attached to a link point (10a) of a strap (1) and including two sidewalls (4) extending in an axis of the strap. A mobile element (20) i.e. sling, is attached to another link point (10b) of the strap. The cover comprises a closed rack on internal surfaces of the walls. The rack comprises notches in which pins (26) of the element slide, where positions of the element with respect to the cover are determined by the notches. An elastic component i.e. spring stop (30), moves the element along direction of bottom of the notches for blocking the pins in the notches.

Abstract (fr)
La présente invention a pour objet un dispositif de réglage de la longueur d'un bracelet. Il comprend un couvercle (2) auquel est fixé une première extrémité (10a) d'un bracelet et comprenant au moins deux parois latérales (4) s'étendant dans l'axe du bracelet et un élément mobile (20) auquel est fixé une seconde extrémité (10b) d'un bracelet. Ledit couvercle (2) comprend sur les faces internes desdites parois latérales (4) une crémaillère fermée (27) comportant au moins deux crans (27a) dans laquelle coulisent des premières goupilles (26) de l'élément mobile (20), les positions de l'élément mobile (20) par rapport au couvercle (2) étant déterminée par les crans (27a) de la crémaillère (27). Un organe élastique (30) tend à déplacer l'élément mobile (20) en direction du fond des crans (27a) de la crémaillère (27), bloquant ainsi les premières goupilles (26) dans lesdits crans (27a).

IPC 8 full level
A44C 5/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
A44C 5/246 (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] US 7289310 B1 20071030 - YUAN CHUN-AN [TW]
- [Y] JP 2000279217 A 20001010 - CITIZEN WATCH CO LTD
- [Y] EP 1378185 A1 20040107 - CITIZEN WATCH CO LTD [JP]
- [A] JP H04329902 A 19921118 - CASIO COMPUTER CO LTD

Cited by
EP2868222A1; US9615634B2; EP2601855A1; EP2601857A1; CN103156340A; WO2018234474A1; EP3417735A1; US8739369B2; EP2633776A1; CN103284417A; WO2013083305A1; EP2601856A1; EP2606762A1; CN103169209A; EP2767184A1; CN103976529A; CN103987290A; US2014352119A1; CN105029841A; WO2019166671A1; JP2013121508A; EP4059374A1; US9003611B2; US9049906B2; EP3417734A1; EP3170420A1; EP3210488A1; WO2017144704A1; JP2014151191A; JP2015164567A

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2361523 A1 20110831; EP 2361523 B1 20140625

DOCDB simple family (application)
EP 10001815 A 20100223