

Title (en)

Bracelet clasp comprising a device for adjusting the useful length of the bracelet

Title (de)

Armbandverschluss, der eine Reguliervorrichtung der Nutzlänge des Armbands umfasst

Title (fr)

Fermeoir de bracelet comportant un dispositif de réglage de la longueur utile du bracelet

Publication

EP 2740382 A1 20140611 (FR)

Application

EP 12195553 A 20121204

Priority

EP 12195553 A 20121204

Abstract (en)

The clasp (1) has an adjusting unit bearing a first fastening unit of a bracelet. A lock includes a default closed state in which the adjusting unit is fixed and an open state in which the adjusting unit is free to slide along a direction of length of the bracelet with respect to a second fastening unit to modify usable length of the bracelet. An adjusting device (12) is separated from a locking unit such that the lock moving from the closed state to the open state by a user acting on a control unit of the locking unit and the adjusting unit is shifted independently of the states of the clasp. An independent claim is also included for a wristwatch.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un fermoir (1, 100) de bracelet comportant des premier et second organes de fixation (20, 32) du bracelet mobiles l'un par rapport à l'autre entre une position ouverte et une position fermée, de porter, dans laquelle ils sont plus proches l'un de l'autre que dans la position ouverte, pour fermer le bracelet et en définir une longueur utile, un organe de verrouillage (38, 40) agencé pour maintenir les organes de fixation (20, 32) dans leur position fermée, un organe de commande (10) de l'organe de verrouillage (20, 32) agencé pour déverrouiller le fermoir (1, 100) en réponse à une action d'un utilisateur et passer de la position fermée à la position ouverte, un dispositif de réglage (12, 112) de la longueur utile du bracelet comprenant un organe de réglage (16, 56, 58), portant le premier organe de fixation (20) du bracelet, et un verrou (42, 142) susceptible de présenter un état par défaut fermé, dans lequel l'organe de réglage (14, 16, 56, 58) est fixe, et un état ouvert, dans lequel l'organe de réglage (14, 16, 56, 58) est libre de coulisser dans la direction de la longueur du bracelet, en référence au second organe de fixation (32) du bracelet, pour modifier la longueur utile du bracelet. Le fermoir est caractérisé par le fait que le dispositif de réglage (12, 112) est distinct de l'organe de verrouillage (38, 40) et, que le verrou (42, 142) est agencé pour passer de son état fermé à son état ouvert par action de l'utilisateur sur l'organe de commande (10) de l'organe de verrouillage (38, 40), de telle manière que l'organe de réglage (14, 16, 56, 58) est susceptible d'être déplacé indépendamment de l'état ouvert ou fermé du fermoir.

IPC 8 full level

A44C 5/14 (2006.01); **A44C 5/24** (2006.01)

CPC (source: EP RU US)

A44C 5/14 (2013.01 - EP RU US); **A44C 5/18** (2013.01 - RU); **A44C 5/246** (2013.01 - EP RU US)

Citation (applicant)

- EP 0913106 A1 19990506 - DEXEL S A [CH]
- EP 0350785 B1 19930120
- EP 1378185 A1 20040107 - CITIZEN WATCH CO LTD [JP]

Citation (search report)

- [X] CH 668353 A5 19881230 - ERBAS S A
- [X] US 5787554 A 19980804 - HASHIMOTO NORIO [JP]
- [X] EP 0793924 A1 19970910 - SMH MANAGEMENT SERVICES AG [CH]
- [X] EP 1859701 A1 20071128 - SEIKO EPSON CORP [JP]

Cited by

CH716562A1

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 2740382 A1 20140611; **EP 2740382 B1 20151028**; CN 103844453 A 20140611; CN 103844453 B 20160217; HK 1198880 A1 20150619; JP 2014108362 A 20140612; JP 5848315 B2 20160127; RU 2013153614 A 20150810; RU 2650915 C2 20180418; RU 2650915 C9 20180615; US 2014150495 A1 20140605; US 9198485 B2 20151201

DOCDB simple family (application)

EP 12195553 A 20121204; CN 201310646885 A 20131204; HK 14112375 A 20141209; JP 2013250836 A 20131204; RU 2013153614 A 20131203; US 201314086340 A 20131121