

Title (en)
Clasp with extensible loop for bracelet

Title (de)
Klappbarer Verschluss für Armband

Title (fr)
Fermoir à boucle déployante pour bracelet

Publication
EP 1943917 A2 20080716 (FR)

Application
EP 07023826 A 20071210

Priority
CH 192007 A 20070110

Abstract (en)
The clasp has an elongated plate (27) connected to an unfolding element (12). A movable carrier (26) is mounted on the plate using lateral guide rails (30, 31) in a sliding manner. The carrier carries a pin (36) elastically solicited against a part (37) of the plate to determine shortened and elongated positions of the clasp and a bracelet. An activating unit (50) i.e. slider, is acted on the pin to disengage the pin from the part for allowing movement of the carrier on the guide rails. The carrier has a fixation component (40) i.e. pinch clip, to fix a strand of the bracelet to the carrier.

Abstract (fr)
Le fermoir à boucle déployante (10) pour bracelet comporte un élément de base (11) et au moins un élément dépliant (12). L'élément de base et l'élément dépliant sont articulés l'un à l'autre chacun par une première extrémité (15, 16), une seconde extrémité (17) de l'élément de base étant agencée pour être reliée à un premier brin du bracelet (19), tandis qu'une seconde extrémité (22) de l'élément dépliant (12) est destinée à être reliée à un second brin (21) du bracelet. Le fermoir comporte un mécanisme de réglage (25) agencé de façon à permettre un réglage de la longueur du bracelet en au moins deux positions. Ce mécanisme de réglage (25) comprend un chariot mobile (26) monté coulissant sur une plaquette (27) de l'élément dépliant (12) grâce à des glissières (30, 31) prévue sur cette plaquette (27). Ce chariot mobile (26) porte un cliquet (36) sollicité élastiquement contre une came (38) de la plaquette qui est conformée pour déterminer au moins une position raccourcie et une position allongée du fermoir et du bracelet. Des moyens d'actionnement (50, 57) sont prévus pour agir sur le cliquet (36) afin de le dégager de la came (38) pour permettre le déplacement du chariot (26) sur la glissière (30, 31). Le chariot (26) est muni d'un organe de fixation (40) sous forme d'un capot pivotant (51) permettant de fixer le second brin (21) au chariot. On obtient ainsi un réglage de longueur immédiat, confortable et précis et une construction simple, fiable et esthétique.

IPC 8 full level
A44C 5/24 (2006.01)

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

Cited by
CH705149A1; CN103732095A; EP3085265A1; CN106063620A; EP2997847A1; EP3170420A1; WO2012095686A1; US9591899B2; WO2013001337A1; FR3093897A1; US10278460B2; WO2011051768A1; US9149093B2; FR3094873A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1943917 A2 20080716; EP 1943917 A3 20120801; EP 1943917 B1 20130417; PT 1943917 E 20130715

DOCDB simple family (application)
EP 07023826 A 20071210; PT 07023826 T 20071210