

Title (en)
Bracelet with articulated links

Title (de)
Armband mit Gelenkgliedern

Title (fr)
Bracelet a maillons articulés

Publication
EP 2380455 A1 20111026 (FR)

Application
EP 10160843 A 20100423

Priority
EP 10160843 A 20100423

Abstract (en)
The bracelet has an I-shaped articulated link (10) including a male hinge part pierced by a first through hole (12), and a H-shaped articulated link (20) including a female hinge part pierced by second and third through holes (22, 23). Axial pin locking elements (31) are formed of slit and non-slit tubes that are axially locked in the first through hole, where the slit tube is made of elastically deformable material i.e. braid. The slit and the non-slit tubes (40, 41) are secured to each other by their respective annular ends so as to preserve the radial elasticity of the slit tube.

Abstract (fr)
L'invention concerne un bracelet à maillons articulés à la manière d'une charnière, comprenant : -des premiers maillons (10) munis d'une partie charnière mâle (11) percée d'un premier trou traversant (12), - des deuxièmes maillons (20) munis d'une partie charnière femelle (21) percée d'un deuxième et d'un troisième trous traversants (22, 23), lesdits premiers, deuxièmes et troisième trous (12, 22, 23) formant un alignement lorsqu'une partie charnière mâle (11) est engagée dans une partie charnière femelle (21), - des goupilles (30) prenant place dans lesdits alignements, et - des éléments de blocage axial (31) desdites goupilles (30), formés d'un premier tube (40) élastique radialement (45) et d'un deuxième tube (41), montés bloqués axialement dans lesdits premiers trous traversants (12), lesdites goupilles (30) étant montées chassées à l'intérieur desdits premiers tubes fendus (40), caractérisé en ce que lesdits premiers et deuxièmes tubes (40, 41) comportent une extrémité annulaire par laquelle ils sont rendus solidaires de manière à préserver l'élasticité radiale dudit premier tube (40).

IPC 8 full level
A44C 5/10 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
A44C 5/00 (2013.01 - KR); **A44C 5/02** (2013.01 - KR); **A44C 5/105** (2013.01 - EP US); **A44C 5/107** (2013.01 - EP US);
A44C 11/00 (2013.01 - KR)

Citation (search report)

- [A] US 6418706 B1 20020716 - KIT HO KWOK [CN]
- [A] EP 1175843 A2 20020130 - SINWA CO LTD [JP]
- [A] EP 1731053 A1 20061213 - SWATCH GROUP MAN SERV AG [CH]
- [A] GB 2297999 A 19960821 - HATTORI SEIKO CO LTD [JP]

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 ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2380455 A1 20111026; EP 2380455 B1 20130320; CN 102232677 A 20111109; JP 2011229916 A 20111117; KR 20110118570 A 20111031; US 2011259049 A1 20111027; US 8281616 B2 20121009

DOCDB simple family (application)
EP 10160843 A 20100423; CN 201110137744 A 20110422; JP 2011095850 A 20110422; KR 20110037298 A 20110421; US 201113152383 A 20110603