

Title (en)

System for connecting a bracelet to a watch case

Title (de)

Befestigungssystem eines Armbands an ein Armbanduhrgehäuse

Title (fr)

Système pour relier un bracelet à un boîtier de montre

Publication

**EP 2720092 A1 20140416 (FR)**

Application

**EP 12188013 A 20121010**

Priority

EP 12188013 A 20121010

Abstract (en)

The system has a bracelet link comprising a first hollow element (12) and a second element (14) partly nesting in the first hollow element. The first hollow element carries a first fastening unit to a watch case (18), and the second element carries a second fastening unit to an adjacent bracelet link (16). The watch case includes a mechanical device to pivot the second element about a transverse axis to longitudinal direction of a bracelet. The second element transmits pivoting motion to the first element, which pivots in turn and pressed against a case band (20) of the watch case. The mechanical device is a threaded stem. The first and second elements are rectangular shaped plates (30, 32). The fastening unit is a hinge pin (38).

Abstract (fr)

Système pour relier un bracelet à un boîtier de montre (18) au moyen d'un maillon (10), le boîtier de montre (18) comportant une carrure (20) et un fond (26), le maillon (10) comportant un premier élément creux (12) et un second élément (14) en partie imbriqué dans le premier élément creux (12), le premier élément creux (12) portant des premiers moyens de fixation au boîtier de montre (18) et le second élément (14) portant des seconds moyens de fixation (28) à un maillon adjacent (16) du bracelet, caractérisé en ce que le boîtier de montre (18) comporte un dispositif mécanique agencé pour faire pivoter le second élément (14) autour d'un axe transversal à la direction longitudinale du bracelet, le second élément (14) imprimant son mouvement de pivotement au premier élément (12) qui pivote à son tour et qui vient se plaquer contre la carrure (20) du boîtier de montre (18).

IPC 8 full level

**G04B 37/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G04B 37/1486** (2013.01 - EP US); **A44C 5/14** (2013.01 - US); **A44C 5/147** (2013.01 - US); **G04B 37/16** (2013.01 - US); **Y10T 24/4718** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/4782** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2713358 A1 19950609 - SCHICK HERVE [FR]
- [A] US 3581960 A 19710601 - OJIMA TSUNEO
- [A] EP 1287758 A1 20030305 - SWATCH GROUP MAN SERV AG [CH]
- [A] CH 703680 B1 20120315 - RICHEMONT INT SA [CH]
- [A] EP 2319349 A1 20110511 - RICHEMONT INT SA [CH]

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 2720092 A1 20140416**; **EP 2720092 B1 20141210**; CN 103720140 A 20140416; CN 103720140 B 20151118; HK 1196756 A1 20141224; JP 2014076278 A 20140501; JP 5690382 B2 20150325; US 2014096345 A1 20140410; US 9010593 B2 20150421

DOCDB simple family (application)

**EP 12188013 A 20121010**; CN 201310466784 A 20131009; HK 14110237 A 20141014; JP 2013170979 A 20130821; US 201313942984 A 20130716