

Title (en)
Adjustable link

Title (de)
Regulierbares Kettenglied

Title (fr)
Maillon réglable

Publication
EP 2484245 A1 20120808 (FR)

Application
EP 12153502 A 20120201

Priority
• EP 11153039 A 20110202
• EP 12153502 A 20120201

Abstract (en)
The link (1) has a half-links (2, 3) moving with respect to each other along linear mobility direction (D). One of the half-links has a finger with a locking unit and another half link has a complementary locking unit. The locking units define locking positions to immobilize the former half-link with respect to the latter half-link. The locking unit and/or the complementary locking unit moves against an elastic return unit by the action of force exerted along the direction and greater than a preset value so as to authorize change of position between the half-links along the direction. An independent claim is also included for a bracelet.

Abstract (fr)
Maillon réglable (1) pour bracelet (10), comportant un premier (2) et un deuxième (3) demi-maillons mobiles longitudinalement par coopération de moyens de guidage et de moyens de guidage complémentaire, et imperdable par la coopération de moyens d'arrêt et de moyens d'arrêt complémentaire. Ledit premier demi-maillon (2) comporte un doigt (223) longitudinal avec des moyens de verrouillage (24) à rappel élastique radial mobiles entre des positions repliée et déployée, et ledit deuxième demi-maillon (3) comporte un canal (33) longitudinal autorisant le passage dudit doigt (223) dans une seule desdites positions repliée ou déployée, et, au voisinage dudit canal (33), des moyens de verrouillage complémentaire (34) coopérant dans au moins une position de verrouillage avec lesdits moyens de verrouillage (24) dans l'autre desdites positions repliée ou déployée, lesdits moyens de verrouillage (24) et de verrouillage complémentaire (34) définissant ensemble au moins deux dites positions de verrouillage distantes longitudinalement.

IPC 8 full level
A44C 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
A44C 5/02 (2013.01 - KR US); **A44C 5/08** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [AD] FR 2670995 A1 19920703 - PERILLAT COLLOMB MARIE CLAIRE
• [AD] EP 0737427 A1 19961016 - SMH MANAGEMENT SERVICES AG [CH]
• [AD] CH 695656 A5 20060731 - WERTHANOR SA [CH]

Cited by
WO2024105506A1; EP4371442A1

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 2484244 A1 20120808; EP 2484244 B1 20130828; CH 706086 A2 20130815; CN 103347415 A 20131009; CN 103347415 B 20150429; EP 2484245 A1 20120808; EP 2484245 B1 20140108; HK 1189775 A1 20140620; JP 2014504530 A 20140224; JP 5715712 B2 20150513; KR 101536493 B1 20150713; KR 20130100211 A 20130909; US 2013319042 A1 20131205; US 8776492 B2 20140715; WO 2012104352 A1 20120809

DOCDB simple family (application)
EP 11153039 A 20110202; CH 1362012 A 20120201; CN 201280007637 A 20120201; EP 12153502 A 20120201; EP 2012051699 W 20120201; HK 14103118 A 20140401; JP 2013552194 A 20120201; KR 20137020468 A 20120201; US 201213981537 A 20120201