

Title (en)
Watch strap with ceramic links

Title (de)
Uhrenarmband aus keramischen Gliedern

Title (fr)
Bracelet de montre à maillons céramique

Publication
EP 2484246 A1 20120808 (FR)

Application
EP 11153173 A 20110203

Priority
EP 11153173 A 20110203

Abstract (en)
The insert (2) has an outer machining part engaged with a housing of a ceramic link (1), where the insert is fixed in the housing in an irreversible manner. The outer machining part is provided with a threaded section or a non cylindrical section. An inner machining part (7) includes a cylindrical staff that lockingly receives an end (9) of a distance piece or a pin for the diameter lower than that of the end, where the distance piece or the pin is received in the housing. An independent claim is also included for an assembled link comprising link assemblies and a distance piece.

Abstract (fr)
Insert (2) de logement d'entretoise (3) pour un maillon (1) en céramique de bracelet (1000), du type comportant un premier logement (4) pour la réception d'une entretoise (3) comportant au moins une extrémité (9) Il comporte un usinage extérieur (6) agencé pour coopérer avec ledit premier logement (4), et un usinage intérieur (7) comportant au moins une portée (8) sensiblement cylindrique agencée pour recevoir avec serrage une extrémité (9) d'une entretoise (3) et d'un diamètre inférieur à celui de cette extrémité (9). Maillon équipé (10) comportant un tel maillon (1) et un tel insert (2) fixé dans ledit premier logement (4). Bracelet (1000) comportant une pluralité de tels maillons équipés (10) latéraux(13) dans lequel sont chassées des entretoises (3) montées démontables. Bracelet (1000) comportant des maillons intermédiaires (14) montés pivotants libres par rapport auxdites entretoises (3) ou par rapport des goupilles (12) montées pivotantes dans lesdits maillons équipés (10).

IPC 8 full level
A44C 5/10 (2006.01)

CPC (source: EP RU US)
A44C 5/107 (2013.01 - EP RU US)

Citation (applicant)
• EP 1136012 B1 20040225 - PATEK PHILIPPE SA [CH]
• FR 2918852 B1 20091016 - G & F CHATELAIN SA SA SUISSE [CH]
• EP 1173074 B1 20050511 - TAG HEUER SA [CH]
• EP 1428451 B1 20080213 - ROLEX SA [CH]
• EP 2057914 A1 20090513 - ROLEX SA [CH]

Citation (search report)
• [A] CH 699811 B1 20100514 - RADO MONTRES SA [CH]
• [AD] EP 2057914 A1 20090513 - ROLEX SA [CH]
• [A] CH 695389 A5 20060428 - HGT PETITJEAN S A [FR]
• [A] WO 2009020186 A1 20090212 - FOUR CREATORS CO LTD [JP], et al
• [A] EP 1214898 A1 20020619 - BIWI SA [CH]
• [A] EP 2260740 A1 20101215 - ROLEX SA [CH]

Cited by
EP4176755A1; EP3130248A1; EP3653074A1; US11523662B2; EP2803286A1; RU2651760C2; US9345292B2; WO2023078836A1

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 2484246 A1 20120808; EP 2484246 B1 20130828; CN 102626266 A 20120808; CN 102626266 B 20150401; EP 2484247 A1 20120808; EP 2484247 B1 20130911; HK 1174510 A1 20130614; JP 2012161608 A 20120830; JP 2014028297 A 20140213; JP 5437409 B2 20140312; JP 5663642 B2 20150204; RU 2012103667 A 20130810; RU 2578987 C2 20160327; US 2012198885 A1 20120809; US 8739506 B2 20140603

DOCDB simple family (application)
EP 11153173 A 20110203; CN 201210067526 A 20120203; EP 11193037 A 20110203; HK 13101537 A 20130204; JP 2012021567 A 20120203; JP 2013208047 A 20131003; RU 2012103667 A 20120202; US 201213364959 A 20120202