

Title (en)
Link band for a wrist-watch.

Title (de)
Uhren-Gliederarmband.

Title (fr)
Bracelet montre à maillons.

Publication
EP 0576998 A1 19940105 (DE)

Application
EP 93110065 A 19930624

Priority
• DE 9208633 U 19920627
• DE 9300700 U 19930120

Abstract (en)
A link strap (13) for a wrist-watch is to be variable in length and designed with a hollow space (24) which extends in the longitudinal direction (25) of the strap, is also accessible at a later date, and into which, in particular, the magnetic antenna of a radio receiver can be placed. For this reason, the strap links (18) consist of bases (32) with recesses (17) which pass through them in the shape of channels and are covered by U-shaped covers (26) engaging over them. In the longitudinal direction (25), outer cheeks (33) of the cross-sectionally U-shaped bases (32) engage in the manner of hinges over inner cheeks (34) of bases (32) which are adjacent in the longitudinal direction (25) of the strap, the torsion-resistant and tension-resistant, sturdy connection being secured by inserted journals (31). During assembly, each cover (26) which is attached obliquely covers, with its yoke (44), the claws (53) projecting from the adjacent edge of the already assembled cover (26) in order then to be pressed onto the base (32) along a curved guide (50/51) with pivoting movement. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Armbanduhren-Gliederarmband (13) soll längenveränderlich und mit einem auch später noch zugänglichen, sich in Armband-Längsrichtung (25) erstreckenden Hohlraum (24) ausgestaltet sein, in den insbesondere die magnetische Antenne eines Funkuhren-Empfängers eingelegt werden kann. Dafür bestehen die Armband-Glieder (18) aus Böden (32) mit kanalförmig durchlaufenden Aussparungen (17), die von übergreifenden U-förmigen Deckeln (26) abgedeckt sind. In Längsrichtung (25) übergreifen äußere Wangen (33) der im Querschnitt U-förmigen Böden (32) scharniermäßig innere Wangen (34) von in Armband-Längsrichtung (25) benachbarten Böden (32), wobei die torsions- und zugfeste stabile Verbindung durch eingesetzte Drehzapfen (31) sichergestellt ist. Bei der Montage überdeckt jeder schräg angesetzte Deckel (26) mit seinem Joch (44) die vom benachbarten Rand des schon montierten Deckels (26) vorstehenden Krallen (53), um dann längs einer Bogenführung (50/51) unter Schwenkbewegung auf den Boden (32) aufgepreßt zu werden. <IMAGE>

IPC 1-7
A44C 5/02; **H01Q 1/27**

IPC 8 full level
A44C 5/02 (2006.01); **A44C 5/10** (2006.01); **H01Q 1/27** (2006.01)

CPC (source: EP)
A44C 5/107 (2013.01); **H01Q 1/273** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 3508366 A1 19851219 - WEISE GUSTAV [DE]
• [A] US 5007105 A 19910409 - KUDOH KAZUHIRO [JP], et al
• [A] US 4922260 A 19900501 - GASKILL GAROLD B [US], et al
• [A] CH 559017 A5 19750228 - SERAFINI L ETAMPES ET MECANIQUE
• [A] CH 604594 A5 19780915 - BRAEUCHI ANDRE
• [A] DE 2133008 A1 19730118 - RODI & WIENERBERGER AG

Cited by
CN111556687A; US6195977B1; CH694951A5; CN114983103A; US2021274893A1; US11576470B2; US2022061474A1; GB2560210A; GB2560210B; US10699806B1; US10467679B1; WO9848657A1; US10959498B2; US10811140B2; US11901082B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0576998 A1 19940105; **EP 0576998 B1 19960515**; DE 59302573 D1 19960620; ES 2087615 T3 19960716; HK 19397 A 19970220

DOCDB simple family (application)
EP 93110065 A 19930624; DE 59302573 T 19930624; ES 93110065 T 19930624; HK 19397 A 19970220