

Title (en)

Automatic closing device for watch bands

Title (de)

Selbstverriegelnder Faltverschluss für Uhrarmbänder

Title (fr)

Fermeture de type automatique notamment pour bracelet-montre

Publication

EP 0867132 A1 19980930 (FR)

Application

EP 98400712 A 19980326

Priority

FR 9703690 A 19970326

Abstract (en)

The clasp for a watch bracelet comprises two parts, a support part (1) and a press part (3). These parts are connected at one of their ends by a pivot (5). The other ends (1a,3a) are fixed on the free ends of two parts to be connected. The support part comprises a flexing spring (9) which assists an extension of the presser part beyond the pivot in stable equilibrium open or closed positions. The presser has a slot (13), adjacent to the pivot, the dimensions of which enable the spring to pass through it when the presser is in the open position so as to no longer assist it.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un fermoir, notamment pour bracelet-montre, du type comportant au moins deux éléments (1,3), à savoir, un élément support (1,1'), et un élément presseur (3), qui sont liés par une articulation (5), l'élément support (1,1') comportant un ressort de flexion (9,9') qui sollicite une prolongation de l'élément presseur (3) au-delà de l'articulation (5), dans deux positions d'équilibre stables, à savoir une première position, ou position de fermeture, dans laquelle il applique l'élément presseur (3) sur l'élément support (1), et une seconde position, ou position d'ouverture, dans laquelle il écarte les deux éléments (1,3) l'un de l'autre. Ce fermoir est caractérisé en ce que l'élément presseur (3) comporte au moins une lumière (13) adjacente à l'articulation (5), dont les dimensions sont telles qu'elle permette au ressort de flexion (9), lorsque l'élément presseur (3) se trouve dans la position d'ouverture, de traverser cette lumière (13) de façon à ne plus solliciter ledit élément presseur (3). <IMAGE>

IPC 1-7

A44C 5/24

IPC 8 full level

A44C 5/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

A44C 5/243 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] CH 471556 A 19690430 - ZELCAUX HENRI [FR]
- [YD] FR 2710503 A1 19950407 - DALACPOULOS ALEXANDRE [FR]
- [A] FR 748166 A 19330629
- [A] FR 518031 A 19210518 - CORNU & CIE

Cited by

FR2842081A1; EP1464245A1; US7337541B2; WO2004006710A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0867132 A1 19980930; EP 0867132 B1 20021023; AT E226405 T1 20021115; DE 69808822 D1 20021128; DE 69808822 T2 20030807; FR 2761240 A1 19981002; FR 2761240 B1 19990423

DOCDB simple family (application)

EP 98400712 A 19980326; AT 98400712 T 19980326; DE 69808822 T 19980326; FR 9703690 A 19970326