

Title (en)

Device for fastening a bracelet to a watch case

Title (de)

Vorrichtung zur Fixierung eines Armbandes auf einem Uhrgehäuse

Title (fr)

Dispositif de fixation d'un bracelet sur une boîte de montre

Publication

EP 1400875 A1 20040324 (FR)

Application

EP 02020804 A 20020917

Priority

EP 02020804 A 20020917

Abstract (en)

An interchangeable watch strap attachment has a hinge (1) with axial bore for two spring spread pivots (8, 9) extending through an opening with a sliding counter pivot mounted with a return spring in a recess in the end pieces (19) with buttons (20) at the ends and an annular housing on the hinge with slot to locate against a hole in the foot (15) in a preferred orientation.

Abstract (fr)

Le dispositif de fixation d'un bracelet de montre sur une boîte de montre comporte un gond (1) solidaire de la boîte de montre (2) dans lequel coulisent deux pivots (8, 9) et un élément de fixation (3) destiné à être fixé à ou intégré dans l'extrémité d'un bracelet muni de deux pattes (15) définissant entre elles un espace (16) destiné à recevoir le gond (1). Chacune de ces pattes comporte un évidement axial (17) débouchant dans l'espace compris entre ces pattes (15). Cet évidement axial (17) est prolongé en direction des faces latérales externes des pattes par un orifice (22) hébergeant un contre-pivot (21) monté de façon coulissante dans cet évidement (17) et soumis à l'action d'un deuxième ressort de rappel (18) tendant à pousser vers l'extérieur un poussoir (20) fixé aux extrémités externes des contre-pivots (21). De plus, le gond (1) comporte sur ses faces latérales un logement annulaire (25) ayant une rainure (26) définissant une orientation privilégiée, ce logement annulaire (25) étant destiné à coopérer avec une protubérance (27) placée sur les faces intérieures des pattes (15). <IMAGE>

IPC 1-7

G04B 37/14

IPC 8 full level

G04B 37/16 (2006.01); **A44C 5/14** (2006.01); **G04B 37/14** (2006.01); **G04B 37/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A44C 5/147 (2013.01 - EP); **G04B 37/1486** (2013.01 - EP US); **Y10T 24/2155** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/4718** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] US 6408490 B1 20020625 - PEQUIGNET EMILE [FR]

Cited by

FR3103913A1; EP1635232A1; EP2309349A1; CN109715001A; EP4024138A1; WO2019111102A1; WO2006027686A1; WO2011045239A1; US11723444B2; US11178942B2; WO2018055517A1; EP2657795A2; US8790004B2; EP3473127B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1400875 A1 20040324; **EP 1400875 B1 20090708**; AT E436045 T1 20090715; AU 2003264919 A1 20040408; DE 60232879 D1 20090820; HK 1063855 A1 20050114; JP 2005539233 A 20051222; JP 4352000 B2 20091028; US 2006162132 A1 20060727; US 7249398 B2 20070731; WO 2004027523 A2 20040401; WO 2004027523 A3 20040701

DOCDB simple family (application)

EP 02020804 A 20020917; AT 02020804 T 20020917; AU 2003264919 A 20030916; DE 60232879 T 20020917; HK 04106594 A 20040902; IB 0303958 W 20030916; JP 2004537410 A 20030916; US 52813805 A 20050317