

Title (en)

Anchor for an escapement in a mechanical clock

Title (de)

Anker für eine Uhrenhemmung in einem mechanischen Uhrwerk

Title (fr)

Ancre pour un échappement de montre dans une montre mécanique

Publication

EP 2687916 A1 20140122 (DE)

Application

EP 13187564 A 20080911

Priority

- CH 14292007 A 20070913
- EP 08164108 A 20080911

Abstract (en)

The anchor (1) has two anchor arms (2) in each of which a pallet (3) is held. A fork (4) and a fork clamp are provided at its end, which acts on a balance wheel. The exit pallets carrying anchor arms and fork together with two fastening arms (7) are integrally manufactured. The fastening arms, which run in the same plane as the other anchor units, are elastically shaped with a certain length. An independent claim is included for a method for manufacturing an anchor.

Abstract (de)

Für die Uhrenhemmung einer mechanischen Uhr mit einem Hemmungsrad wird ein Anker vorgeschlagen mit zwei Ankerarmen (2) in welchen jeweils eine Palette (3) gehalten ist. Der Anker (1) hat eine Gabel (4) an der endseitig ein Gabelhorn vorhanden ist, das auf die Unruh wirkt. Der Anker (1) umfasst mindestens einen Befestigungsarm (7), welcher mit den Ankerarmen (2) und der Gabel (4) einstückig gefertigt ist, und mittels welchem den Anker (1) mit einem feststehenden Teil des Uhrwerkes verbindbar ist. Der mindestens eine Befestigungsarm (7) ist mindestens teilweise derart biegeelastisch gestaltet, dass der Anker (1) unter Einwirkung der vom Hemmungsrad auf ihn übertragenen Energie zu schwingen vermag.

IPC 8 full level

G04B 15/08 (2006.01); **G04B 15/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

G04B 15/08 (2013.01); **G04B 15/14** (2013.01)

Citation (applicant)

- CH 570644 B5 19751215 - FAR FAB ASSORTIMENTS REUNIES
- CH 342897 A 19591130 - HUGUENIN PIERRE LOUIS [CH]
- WO 2007003539 A2 20070111 - MONTRES BREGUET SA [CH], et al
- DE 2050013 A1 19710429 - DASSORTIMENTS REUNIES SA FAB
- CH 510285 A 19710331 - FAR FAB ASSORTIMENTS REUNIES [CH]
- EP 1013949 A1 20000628 - SYSMELEC SA [CH]
- DE 3927163 A1 19910221 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- DE 4420962 A1 19951221 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- EP 0018391 A1 19801112 - LINDEN ALIMAK AB [SE]
- EP 1431844 A1 20040623 - SFT SERVICES SA [CH]
- US 6458263 B1 20021001 - MORALES ALFREDO MARTIN [US], et al
- W.H. WITTRICK: "The properties of crosslecture pivots and the influence of the point at which strips cross", THE AERONAUTIQUE, 1951

Citation (search report)

- [X] EP 1770452 A1 20070404 - BAUMBERGER PETER [CH]
- [A] CH 965973 A4 19761130

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2037335 A2 20090318; **EP 2037335 A3 20120829**; **EP 2037335 B1 20140108**; CH 708113 B1 20141215; EP 2687916 A1 20140122; EP 2687916 B1 20160608

DOCDB simple family (application)

EP 08164108 A 20080911; CH 14292007 A 20070913; EP 13187564 A 20080911