

Title (en)
Anchor for a timepiece escapement

Title (de)
Anker für eine Uhrenhemmung

Title (fr)
Ancre pour échappement d'horlogerie

Publication
EP 2037335 A2 20090318 (DE)

Application
EP 08164108 A 20080911

Priority
CH 14292007 A 20070913

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 der je eine Palette (3) gehalten ist. Der Anker (1) hat eine Gabel (4) an der endseitig ein Gabelhorn vorhanden ist, das auf die Unruh wirkt. Die Ankerteile, nämlich die Gabel (4), die beiden Ankerarme (2) sowie zwei Befestigungsarme (7) mit Befestigungsösen (8) sind einstückig und in einer Ebene angeordnet. Unter Einwirkung der Kraft des Hemmungsrades verformen sich die Befestigungsarme elastisch und der Anker (1) schwingt um eine virtuelle Achse

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]
• 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 0183910 A2 19860611 - KERNFORSCHUNGSZ KARLSRUHE [DE]
• EP 1431844 A1 20040623 - SFT SERVICES SA [CH]
• US 6458263 B1 20021001 - MORALES ALFREDO MARTIN [US], et al

Cited by
EP2818941A1; WO2011120180A1; US9201398B2; EP3037893A1; JP2013524173A; EP3037894A1; EP3040783A1; WO2017055986A1; WO2013144236A1; CN103809421A; EP3356891B1; US2013176829A1; EP2894520A3; EP2645189A1; EP2431823A1; CN103261975A; NL2023822B1; CH713288A1; US10234823B2; CN102971678A; RU2607339C2; RU2607339C9; EP3059641A1; EP2466395A1; EP3200029A1; RU2718360C1; KR20140135810A; WO2012034810A2; US9971303B2; EP3076244A1; EP2730980A1; KR20150041138A; KR20150036635A; KR101505325B1; CN104737080A; RU2605502C1; RU2629546C2; WO2014072319A1; WO2012010408A1; WO2018002778A1; WO2013144238A1; US9304493B2; US9465362B2; EP2887151A2; WO2012079976A1; WO2012034810A3; WO2014072317A2; US9310771B2; US9317015B2; US9778620B2; WO2017055987A1; JP2013531257A; WO2013144237A1; US9207640B2; EP2998800A2; EP3457221A2; US8882339B2; US9075394B2; WO2021053501A1; US11709431B2; EP2455821B1

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

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

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