

Title (en)
Part for a clockwork, clockwork and timepiece

Title (de)
Element für Uhrwerk, Uhrwerk und Uhr

Title (fr)
Pièce pour mouvement d'horlogerie, mouvement d'horlogerie et pièce d'horlogerie

Publication
EP 2570868 A1 20130320 (FR)

Application
EP 11007420 A 20110913

Priority
EP 11007420 A 20110913

Abstract (en)
The clockwork has a plate (1), an anchor bridge (2) and a balance bridge (3) on which a beam axle (5) and an anchor (4) are swiveled. A beam (6) is fixed in the beam axle, and a hairspring (7) is connected with a ring (7.1). A large plate (9) carries an ankle (10), which cooperates with a fork (4.1) of the anchor, and a small plate (8) is provided with a notch, where the small plate cooperates with a dart (4.2) of the anchor. The hairspring, the ring, the large plate, the ankle and the small plate form a single-piece unit.

Abstract (fr)
Le mouvement d'horlogerie comporte une platine (1), un pont d'ancre (2) et un coq (3) sur lesquels sont pivotés respectivement un axe de balancier (5) et une ancre (4). Ce mouvement comporte encore un balancier (6), un spiral (7) solidaire d'une virole (7.1), un grand plateau (9) portant une cheville (10) et un petit plateau (8) muni d'une encoche. Ce mouvement est caractérisé par le fait que le spiral (7) et sa virole (7.1), le grand plateau (9) et sa cheville (10) ainsi que le petit plateau (8) forment un ensemble monobloc. L'invention concerne également une pièce pour mouvement d'horlogerie constituée par un ensemble monobloc comprenant un spiral (7) et sa virole (7.1), un grand plateau (9) et sa cheville (10) ainsi qu'un petit plateau (8).

IPC 8 full level
G04B 15/08 (2006.01); **G04B 17/06** (2006.01); **G04B 17/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 15/08 (2013.01); **G04B 17/06** (2013.01); **G04B 17/32** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2322996 A1 20110518 - NIVAROX SA [CH]
• CH 698876 B1 20091130 - PATEK PHILIPPE SA [CH]
• CH 700805 B1 20101029 - PATEK PHILIPPE SA GENEVE [CH]

Citation (search report)
• [A] EP 1431844 A1 20040623 - SFT SERVICES SA [CH]
• [A] FR 2262823 A1 19750926 - DIEHL [DE]
• [A] FR 583885 A 19250123 - TAVANNES WATCH CO SA

Cited by
EP2579105A3; EP3182215A1; EP3499318A1; EP4099101A1; US11415941B2; WO2017102845A1; EP3032354A1; US9811054B2; WO2023066614A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2570868 A1 20130320; EP 2570868 B1 20140903; HK 1176693 A1 20130802

DOCDB simple family (application)
EP 11007420 A 20110913; HK 13103674 A 20130325