

Title (en)
Watch movement

Title (de)
Uhrwerk

Title (fr)
Mouvement de montre

Publication
EP 2275880 A1 20110119 (FR)

Application
EP 10190574 A 20080205

Priority
• EP 08708706 A 20080205
• EP 07101958 A 20070208
• EP 10190574 A 20080205

Abstract (en)
The mechanism has a balance wheel (30) fixed in frames formed by a plate (10), a bridge plate (11), a base (20), a balance bridge (22), and an escapement bridge (24). An escape wheel (26) and a spud (28) support the wheel (30). A clockwork movement (14) connects a turret (12) to the wheel (26), the spud and a timer. The wheel (30) turns around an axis inclined with respect to reference planes, and intersects the reference planes. An intersection point of the axis with the former plane is closer to a centre of the mechanism than another intersection point of the axis with the latter plane.

Abstract (fr)
Mouvement de montre comportant un bâti (10,11,20,22,24), limité par une première et une deuxième surfaces planes et parallèles entre elles et définissant des plans (A, B) de référence, le deuxième plan (B) se trouvant du côté du mouvement destiné à être adjacent au poignet du porteur, et qui comprend : #c au moins un balancier (30) dont l'arbre pivote dans des paliers fixés dans ledit bâti (10,11,20,22,24), #c au moins un échappement (26,25) assurant l'entretien du balancier (30), #c une source d'énergie (12), #c des mobiles de rouage de finissage (14) reliant la source d'énergie à l'échappement (26,28) et de minuterie (42), #c une platine (10) définissant un axe central (XX), et dont la surface extérieure définit le premier plan de référence (A). Selon l'invention, le bâti (10,11,20,22,24) comprend un organe (20,22,24) sur lequel sont montés le balancier (30) et l'échappement (26,28), lesquels forment ensemble un porte-échappement (16), ledit balancier (30) oscillant autour d'un axe de rotation (YY). De plus, la platine (10) comprend au moins une surface d'appui (36) non perpendiculaire à l'axe (XX) central et sur laquelle est positionné ledit porte-échappement (16) de sorte que ladite surface d'appui (36) est perpendiculaire à l'axe de rotation (YY).

IPC 8 full level
G04B 17/06 (2006.01); **G04B 19/08** (2006.01); **G04B 29/02** (2006.01); **G04B 33/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04B 17/06 (2013.01 - EP US); **G04B 19/082** (2013.01 - EP US); **G04B 29/02** (2013.01 - EP US); **G04B 33/08** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• CH 60360 A 19130716 - MOVADO L A J DITESHEIM & FRERE [CH]
• EP 1394638 A1 20040303 - SCHLUP WALTER [CH]
• WO 03017009 A2 20030227 - COMPLITIME S A [CH], et al
• WO 2005043257 A1 20050512 - COMPLITIME SA [CH], et al
• EP 1564608 A2 20050817 - COMPLITIME SA [FR]

Citation (search report)
• [A] FR 1126161 A 19561116 - TAVANNES WATCH CO
• [AD] CH 60360 A 19130716 - MOVADO L A J DITESHEIM & FRERE [CH]
• [AD] WO 2005043257 A1 20050512 - COMPLITIME SA [CH], et al
• [AD] EP 1564608 A2 20050817 - COMPLITIME SA [FR]
• [A] CH 695469 A5 20060531 - TAG HEUER SA [CH]

Cited by
TWI709009B

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)
WO 2008101802 A2 20080828; WO 2008101802 A3 20081016; AT E487964 T1 20101115; CN 101606108 A 20091216; CN 101606108 B 20110622; DE 602008003406 D1 20101223; EP 2115536 A2 20091111; EP 2115536 B1 20101110; EP 2275879 A1 20110119; EP 2275879 B1 20191211; EP 2275880 A1 20110119; EP 2275880 B1 20120704; HK 1133093 A1 20100312; JP 2010518387 A 20100527; JP 5048082 B2 20121017; RU 2009133467 A 20110320; RU 2446425 C2 20120327; US 2010097899 A1 20100422; US 7946755 B2 20110524

DOCDB simple family (application)
EP 2008051407 W 20080205; AT 08708706 T 20080205; CN 200880004391 A 20080205; DE 602008003406 T 20080205; EP 08708706 A 20080205; EP 10190572 A 20080205; EP 10190574 A 20080205; HK 09111085 A 20091127; JP 2009548685 A 20080205; RU 2009133467 A 20080205; US 52641308 A 20080205