

Title (en)
Clockwork

Title (de)
Uhrwerk

Title (fr)
Mouvement d'horlogerie

Publication
EP 2990881 A1 20160302 (FR)

Application
EP 14182702 A 20140828

Priority
EP 14182702 A 20140828

Abstract (fr)

Le mouvement d'horlogerie comprend un bâti (1), une première denture (28a) et une deuxième denture (28b) qui sont fixes par rapport au bâti (1) en fonctionnement normal du mouvement d'horlogerie, un support (4) monté pivotant par rapport au bâti (1) autour d'un axe (A) perpendiculaire au plan du bâti (1), le support (4) portant un barillet (11), un rouage (15, 16) et un organe réglant (17, 18, 19), le barillet (11) engrenant avec la première denture (28a) de sorte que le désarmage du barillet (11) entraîne le support (4) en rotation autour dudit axe (A), le rouage (15, 16) engrenant avec la deuxième denture (28b) de sorte que la rotation du support (4) entraîne le rouage (15, 16) en rotation par rapport au support (4) pour entraîner l'organe réglant (17, 18, 19), au moins un organe d'affichage de l'heure (26, 37) relié cinématiquement au support (4), un mécanisme (42, 44, 46, 45, 49) de mise à l'heure du mouvement et un dispositif de débrayage (5, 55-67) permettant au mécanisme de mise à l'heure (42, 44, 46, 45, 49) de régler la position dudit au moins un organe d'affichage de l'heure (26, 37) sans entraîner le rouage (15, 16) en rotation par rapport au support (4). Ce mouvement est caractérisé en ce que le dispositif de débrayage comprend un organe rotatif (5) monté pivotant par rapport au bâti (1) autour dudit axe (A) et solidaire des première et deuxième dentures (28a, 28b) et un dispositif de blocage (55-67) pour bloquer l'organe rotatif (5) en rotation pendant le fonctionnement normal du mouvement et pour laisser l'organe rotatif (5) libre en rotation pendant une mise à l'heure.

IPC 8 full level
G04B 17/28 (2006.01); **G04B 27/00** (2006.01); **G04B 45/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 17/285 (2013.01); **G04B 27/001** (2013.01); **G04B 45/04** (2013.01)

Citation (applicant)
• CH 693833 A5 20040227 - CHRISTOPHE CLARET SA [CH]
• CH 707326 A2 20140613 - CARTIER CRÉATION STUDIO SA [CH]

Citation (search report)
• [A] CH 693833 A5 20040227 - CHRISTOPHE CLARET SA [CH]
• [A] CH 700657 A1 20100930 - LOUIS VUITTON MALLETIER SA [FR]
• [A] FR 2463435 A1 19810220 - TIMEX CORP [US]

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 2990881 A1 20160302; EP 2990881 B1 20170104

DOCDB simple family (application)
EP 14182702 A 20140828