

Title (en)
GOVERNOR FOR A WATCH

Title (de)
REGULIERORGAN FÜR ARMBANDUHR

Title (fr)
ORGANE REGLANT POUR MONTRE

Publication
EP 3650954 A1 20200513 (FR)

Application
EP 18205441 A 20181109

Priority
EP 18205441 A 20181109

Abstract (en)
[origin: US2020150592A1] An adjustment member for a watch including a fixed structure extending substantially perpendicularly to an axial direction, the adjustment member including a regulating member with a balance arranged to pivot about a balance axis, this balance is pivoted by magnetic pivots in a carriage, arranged to pivot about a carriage axis, and comprised in a device for annulling variations in rate in the vertical positions, formed by a tourbillon or a carousel, comprised in the adjustment member, and the carriage carrying magnets defining the balance axis which is perpendicular or oblique to the carriage axis.

Abstract (fr)
Organe réglant (30) pour une montre (1000) comportant une structure fixe (100) s'étendant sensiblement perpendiculairement à une direction axiale (D0), cet organe réglant (30) comportant un organe régulateur avec un balancier (1) agencé pour pivoter autour d'un axe de balancier (D1), ce balancier (1) est pivoté par des pivots magnétiques, ou bien directement dans la structure fixe (100) qui porte des aimants (3, 5) agencés pour donner une orientation oblique ou perpendiculaire à l'axe de balancier (D1) par rapport à la direction axiale (D0), ou bien dans une cage (11), agencée pour pivoter autour d'un axe de cage (DC), et que comporte un dispositif d'annulation d'écart de marche dans les positions verticales (10), constitué par un tourbillon ou un carrousel, que comporte l'organe réglant (30), et la cage (11) portant des aimants (3, 5) définissant l'axe de balancier (D1) perpendiculaire ou oblique par rapport à l'axe de cage (DC).

IPC 8 full level
G04B 17/06 (2006.01); **G04B 17/28** (2006.01); **G04B 31/00** (2006.01); **G04B 33/08** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
G04B 15/12 (2013.01 - US); **G04B 17/06** (2013.01 - CN EP); **G04B 17/285** (2013.01 - EP); **G04B 31/00** (2013.01 - CN EP); **G04B 33/08** (2013.01 - EP); **G04C 3/066** (2013.01 - CN); **G04C 5/005** (2013.01 - CN US); **G04B 15/08** (2013.01 - US); **G04B 17/285** (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [XA] FR 1115966 A 19560502 - JUNGHANS GEB AG
• [X] WO 2012062524 A1 20120518 - MONTRES BREQUET SA [CH], et al
• [X] EP 2282240 A2 20110209 - LVMH SWISS MFT SA [CH]
• [A] WO 03017009 A2 20030227 - COMPLITIME S A [CH], et al
• [A] WO 2018198068 A1 20181101 - MFT ROMAIN GAUTHIER SA [CH]
• [A] EP 2593839 A1 20130522 - COMPLITIME SA [CH]

Cited by
EP4016195A1; CN114647174A; CH718187A1

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 3650954 A1 20200513; CN 111176096 A 20200519; CN 111176096 B 20220208; JP 2020076760 A 20200521; JP 6889765 B2 20210618; US 11573530 B2 20230207; US 2020150592 A1 20200514

DOCDB simple family (application)
EP 18205441 A 20181109; CN 201911086742 A 20191108; JP 2019190904 A 20191018; US 201916596924 A 20191009