

Title (en)
MOVEMENT WITH EXTENSION OF RUNNING RESERVE

Title (de)
UHRWERK MIT VERLÄNGERUNG DER GANGRESERVE

Title (fr)
MOUVEMENT AVEC PROLONGATEUR DE RÉSERVE DE MARCHÉ

Publication
EP 3382468 A1 20181003 (FR)

Application
EP 17163951 A 20170330

Priority
EP 17163951 A 20170330

Abstract (en)
[origin: US2018284696A1] The invention relates to a timepiece movement comprising a first regulating member and a first escapement connected by a first train to a first energy source, the first train, the first escapement, the first regulating member and the first energy source defining a first assembly, a second regulating member and a second escapement connected by a second train to a second energy source, the second train, the second escapement, the second regulating member and the second energy source defining a second assembly, at least one differential gear provided to ensure a kinematic connection between the first assembly and the second assembly, and means for displaying the current time. According to the invention, the timepiece movement includes means for stopping and allowing operation of one of the two regulating members, and the differential gear carries the time display means to display the time regardless of which regulating member is operating.

Abstract (fr)
L'invention se rapporte à un mouvement horloger comprenant un premier organe réglant et un premier échappement reliés par un premier rouage à une première source d'énergie, le premier rouage, le premier échappement, le premier organe réglant et la première source d'énergie définissant un premier ensemble, un deuxième organe réglant et un deuxième échappement reliés par un deuxième rouage à une deuxième source d'énergie, le deuxième rouage, le deuxième échappement, le deuxième organe réglant et la deuxième source d'énergie définissant un deuxième ensemble, au moins un engrenage différentiel agencé pour assurer une liaison cinématique entre le premier ensemble et le deuxième ensemble, et des moyens d'affichage de l'heure courante. Selon l'invention le mouvement horloger comprend des moyens pour arrêter et libérer la marche d'un des deux organes réglants, et l'engrenage différentiel porte les moyens d'affichages de l'heure pour afficher l'heure quel que soit l'organe réglant en marche.

IPC 8 full level
G04B 1/12 (2006.01); **G04B 17/28** (2006.01)

CPC (source: CN EP KR US)
G04B 1/10 (2013.01 - CN); **G04B 1/12** (2013.01 - EP KR US); **G04B 1/145** (2013.01 - KR); **G04B 1/16** (2013.01 - CN);
G04B 13/02 (2013.01 - KR); **G04B 17/06** (2013.01 - US); **G04B 17/285** (2013.01 - EP US); **G04B 19/02** (2013.01 - US); **G04C 3/08** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
EP 2455820 A2 20120523 - CARTIER CREATION STUDIO SA [CH]

Citation (search report)
• [A] CH 697074 A5 20080415 - MONTRES BREGUET SA [CH]
• [A] EP 2570869 A1 20130320 - SWATCH GROUP RES & DEV LTD [CH]

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 3382468 A1 20181003; **EP 3382468 B1 20200115**; CN 108693758 A 20181023; CN 108693758 B 20200619; JP 2018173402 A 20181108;
JP 6499780 B2 20190410; KR 102092553 B1 20200325; KR 102260932 B1 20210604; KR 20180111593 A 20181011;
KR 20200032679 A 20200326; US 10514659 B2 20191224; US 10816934 B2 20201027; US 2018284696 A1 20181004;
US 2020110363 A1 20200409

DOCDB simple family (application)
EP 17163951 A 20170330; CN 201810272057 A 20180329; JP 2018023775 A 20180214; KR 20180035370 A 20180327;
KR 20200032760 A 20200317; US 201815887375 A 20180202; US 201916707796 A 20191209