

Title (en)  
CLOCK MOVEMENT COMPRISING A REGULATING DEVICE

Title (de)  
UHRWERK, DAS EINE REGULIERVORRICHTUNG UMFASST

Title (fr)  
MOUVEMENT D'HORLOGERIE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE REGULATION

Publication  
**EP 3208662 A1 20170823 (FR)**

Application  
**EP 17155202 A 20170208**

Priority  
CH 1662016 A 20160208

Abstract (fr)  
Un mouvement d'horlogerie mécanique comprend un dispositif d'arrivée d'énergie comportant une source d'énergie mécanique (1), notamment un barillet, et un rouage, ledit dispositif d'arrivée d'énergie entraînant un organe réglant composé d'un balancier-spiral (4, 5), dont le mouvement oscillant est entretenu par ladite source d'énergie (1). Le mouvement comprend en outre un dispositif de régulation (7) disposé entre la source d'énergie (1) et un échappement (2, 3) associé audit organe réglant (4, 5), le dispositif de régulation (7), comportant une liaison élastique agencée pour commander ledit échappement (2, 3). La liaison élastique (8) comporte deux ressorts spiraux (8, 80) entretenant les oscillations d'au moins deux balanciers spiraux (4, 5), une extrémité (8A, 80A) de chaque ressort-spiral (8, 80) est reliée au dispositif d'arrivée d'énergie (1, 9) et l'autre extrémité (8B, 80B) de chaque ressort spiral (8, 80) est reliée à un dispositif de régulation (7) agencé de manière à ce que le dispositif d'arrivée d'énergie (9) est libéré de manière périodique par un dispositif de déclenchement (6, 10, 11, 12, 13) alors que la source d'énergie (1) réarme via un pignon (9) le dispositif de déclenchement (6) et le spiral (8, 80).

IPC 8 full level  
**G04B 1/22** (2006.01); **G04B 17/26** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G04B 1/225** (2013.01); **G04B 15/10** (2013.01); **G04B 17/26** (2013.01)

Citation (applicant)  
CH 709394 A1 20150930 - GFPI S A [CH]

Citation (search report)  
• [XDA] CH 709394 A1 20150930 - GFPI S A [CH]  
• [Y] CH 708476 A2 20150227 - SEIKO INSTR INC [JP]  
• [Y] CH 707142 A2 20140430 - SEIKO INSTR INC [JP]  
• [Y] WO 2008101802 A2 20080828 - COMPLITIME SA [CH], et al

Cited by  
CN115327878A; EP4273634A1; WO2023214300A1; EP3599514A1

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 3208662 A1 20170823**; CH 712101 A2 20170815

DOCDB simple family (application)  
**EP 17155202 A 20170208**; CH 1662016 A 20160208