



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
27.07.2011 Bulletin 2011/30

(51) Int Cl.:
G04B 15/06 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
23.06.2010 Bulletin 2010/25

(21) Numéro de dépôt: **09405206.5**

(22) Date de dépôt: **26.11.2009**

(84) Etats contractants désignés:
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 SE SI SK SM TR
 Etats d'extension désignés:
AL BA RS

(72) Inventeurs:
 • **Colpo, Fabiano**
1004 Lausanne (CH)
 • **Boulenguiez, Benoît**
74100 Annemasse (FR)

(30) Priorité: **16.12.2008 EP 08405306**
16.02.2009 EP 09405029

(74) Mandataire: **Savoye, Jean-Paul et al**
Moinas & Savoye S.A.,
42, rue Plantamour
1201 Genève (CH)

(71) Demandeur: **ROLEX SA**
1211 Genève 26 (CH)

(54) **Échappement à détente**

(57) Cet échappement comprend un balancier solidaire d'un élément d'impulsion (7a), une roue d'échappement (1), une bascule de détente (2) présentant un élément d'arrêt (2a) et un élément de dégagement (2b), un doigt de dégagement (11d), solidaire en rotation du balancier, pour venir en prise avec l'élément de dégagement (2b) de la bascule de détente (2) une fois par période d'oscillation du balancier. Le doigt de dégagement

(11d) est solidaire d'un organe inertiel (11) monté libre entre deux positions extrêmes dans l'une desquelles la trajectoire du doigt de dégagement (11d) passe par l'élément de dégagement (2b) de la bascule (2) et dans l'autre desquelles cette trajectoire ne passe pas par cet élément de dégagement (11b), le passage de l'organe inertiel (11) d'une position à l'autre résultant de la force d'inertie provoquée par les variations de vitesse du balancier à chaque alternance du balancier.

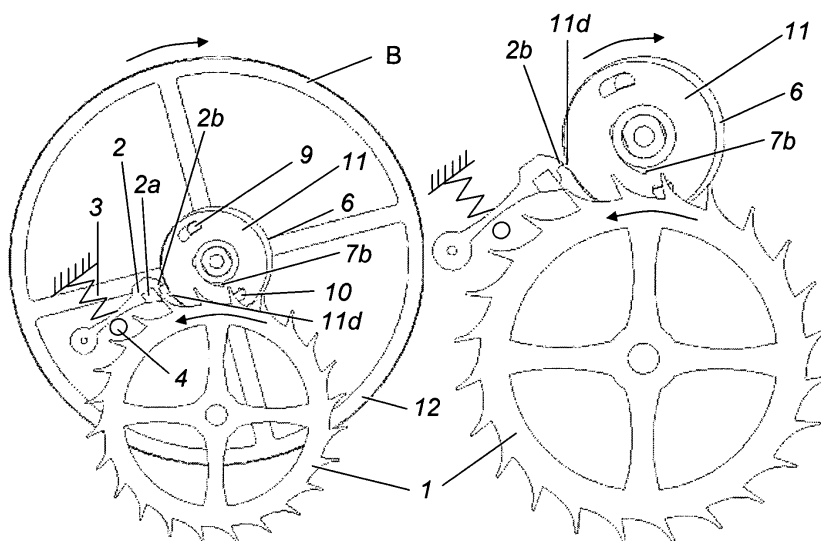


Fig. 1

Fig. 2



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 09 40 5206

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
E	EP 2 221 677 A1 (ROLEX SA [CH]) 25 août 2010 (2010-08-25) * le document en entier *	1-4	INV. G04B15/06
A,D	EP 1 538 490 A (MONTRES BREGUET SA [CH]) 8 juin 2005 (2005-06-08) * figures 1-11 * * alinéas [0011] - [0024] *	1-4	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			G04B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 22 juin 2011	Examineur Burns, Mike
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 09 40 5206

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

22-06-2011

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 2221677	A1	25-08-2010	AUCUN	

EP 1538490	A	08-06-2005	AT 363673 T	15-06-2007
			CN 1624606 A	08-06-2005
			DE 60314156 T2	24-01-2008
			HK 1073698 A1	23-07-2010
			JP 4444806 B2	31-03-2010
			JP 2005164596 A	23-06-2005
			SG 112952 A1	28-07-2005
			US 2005122847 A1	09-06-2005

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82