



(11)

**EP 2 503 407 A3**

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:  
**30.03.2016 Bulletin 2016/13**

(51) Int Cl.:  
**G04B 13/00 (2006.01)**      **G04B 19/26 (2006.01)**  
**G04B 19/253 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:  
**26.09.2012 Bulletin 2012/39**

(21) Numéro de dépôt: **12160160.3**

(22) Date de dépôt: **19.03.2012**

(84) Etats contractants désignés:  
**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**  
 Etats d'extension désignés:  
**BA ME**

(30) Priorité: **23.03.2011 EP 11159422**  
**23.03.2011 EP 11159387**

(71) Demandeur: **Montres Breguet SA  
1344 L'Abbaye (CH)**

(72) Inventeur: **Goeller, Eric  
25370 Les Hôpitaux Neufs (FR)**

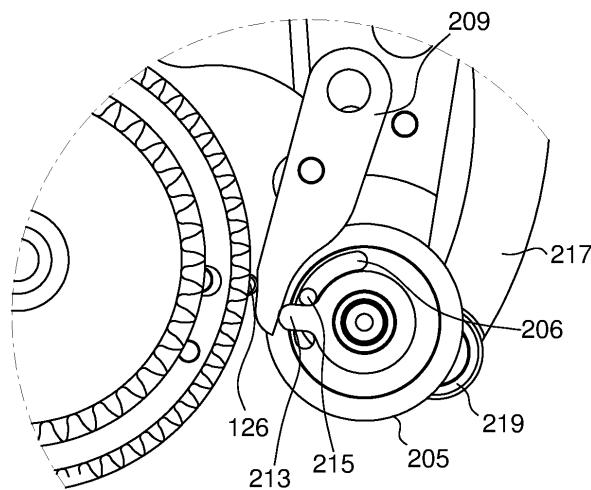
(74) Mandataire: **Ravenel, Thierry Gérard Louis et al  
ICB  
Ingénieurs Conseils en Brevets SA  
Faubourg de l'Hôpital 3  
2001 Neuchâtel (CH)**

### (54) Mouvement horloger comportant un actionneur instantané commandé par le mouvement

(57) Le mouvement horloger comporte un actionneur instantané commandé par le mouvement et agencé pour actionner un mécanisme du mouvement en repoussant un élément (126) du mécanisme à l'encontre d'une force de rappel, l'actionneur comprend une roue traînante (205) entraînée par le mouvement, un excentrique (207) libre de tourner coaxialement à la roue traînante et agencé pour venir en butée contre la roue traînante de manière à être entraîné par cette dernière, une roulette (219)

rappelée par un ressort contre le pourtour de l'excentrique, un mobile pivotant comportant une partie saillante (213) libre de tourner coaxialement à la roue traînante et agencé pour venir en butée contre l'excentrique de manière à être entraîné par ce dernier, la partie saillante (213) du mobile pivotant étant prévue pour repousser au passage ledit élément (126) d'un mécanisme à l'encontre d'une force de rappel.

Fig. 6





## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 12 16 0160

5

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X	FR 2 165 705 A1 (LORFRANCE SARL) 10 août 1973 (1973-08-10) * le document en entier *	1,3-10	INV. G04B13/00 G04B19/26 G04B19/253
Y	EP 1 746 470 A1 (BREITLING AG [CH]) 24 janvier 2007 (2007-01-24) * alinéa [0013] - alinéa [0020]; figure 1 *	2	
A,D	FR 2 232 788 A1 (EBAUCHESFABRIK ETA AG [CH]) 3 janvier 1975 (1975-01-03) * page 1, ligne 1 - page 5, ligne 24; figures 2, 3 *	1-10	
A	EP 1 801 671 A1 (MONTRES BREGUET SA [CH]) 27 juin 2007 (2007-06-27) * alinéa [0010]; figures 1-6 * * abrégé *	1-10	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			G04B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
1	Lieu de la recherche Munich	Date d'achèvement de la recherche 19 février 2016	Examinateur Guidet, Johanna
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			

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

EP 12 16 0160

5 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.

19-02-2016

10	Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
	FR 2165705	A1	10-08-1973		AUCUN
15	EP 1746470	A1	24-01-2007	CN EP JP US	1900851 A 1746470 A1 2007024900 A 7158448 B1
20	FR 2232788	A1	03-01-1975	CH CH DE FR GB JP JP US	573137 B5 814173 A4 2427135 A1 2232788 A1 1463759 A S5023261 A S5343424 B2 3882669 A
25	EP 1801671	A1	27-06-2007	AT CN EP HK JP JP SG US	431580 T 101008824 A 1801671 A1 1106300 A1 4778412 B2 2007171202 A 133564 A1 2007147177 A1
30					
35					
40					
45					
50					
55	EPO FORM P0460				

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