



(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)

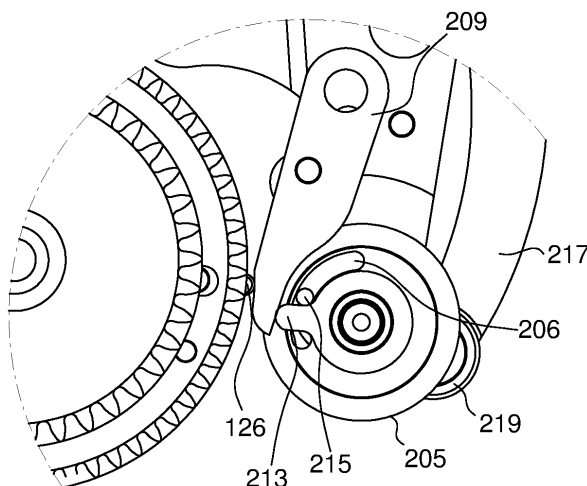
(74) Mandataire: **Ravenel, Thierry Gérard Louis et al**
ICB
Ingénieurs Conseils en Brevets SA
Faubourg de l'Hôpital 3
2001 Neuchâtel (CH)

(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

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

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)	1,3-10	INV. G04B13/00 G04B19/26 G04B19/253
Y	* le document en entier *	2	
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			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
Munich		19 février 2016	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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**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

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	
EP 1746470 A1	24-01-2007	CN 1900851 A EP 1746470 A1 JP 2007024900 A US 7158448 B1	24-01-2007 24-01-2007 01-02-2007 02-01-2007
FR 2232788 A1	03-01-1975	CH 573137 B5 CH 814173 A4 DE 2427135 A1 FR 2232788 A1 GB 1463759 A JP S5023261 A JP S5343424 B2 US 3882669 A	27-02-1976 15-07-1975 02-01-1975 03-01-1975 09-02-1977 12-03-1975 20-11-1978 13-05-1975
EP 1801671 A1	27-06-2007	AT 431580 T CN 101008824 A EP 1801671 A1 HK 1106300 A1 JP 4778412 B2 JP 2007171202 A SG 133564 A1 US 2007147177 A1	15-05-2009 01-08-2007 27-06-2007 14-01-2011 21-09-2011 05-07-2007 30-07-2007 28-06-2007

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