



(11) **EP 1 947 531 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
25.05.2011 Bulletin 2011/21

(51) Int Cl.:
G04F 7/08 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
23.07.2008 Bulletin 2008/30

(21) Numéro de dépôt: **07024464.5**

(22) Date de dépôt: **18.12.2007**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Etats d'extension désignés:
AL BA HR MK RS

(30) Priorité: **22.01.2007 CH 852007**

(71) Demandeur: **Patek Philippe SA Genève**
1204 Genève (CH)

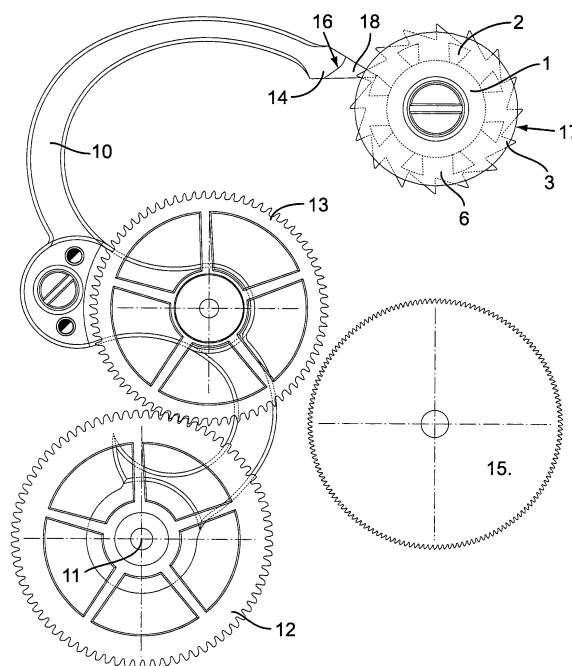
(72) Inventeur: **Faoro, Didier**
1213 Onex (CH)

(74) Mandataire: **Micheli & Cie SA**
Rue de Genève 122
Case Postale 61
1226 Genève-Thônex (CH)

(54) **Dispositif de réglage de l'amplitude de déplacement de la bascule d'embrayage d'un chronographe à roue à colonnes**

(57) Le dispositif de réglage de l'amplitude de déplacement de la bascule d'embrayage (10) d'un chronographe à roue à colonnes (1) et donc de la pénétration de la denture d'une roue intermédiaire (13) pivotée sur cette bascule d'embrayage (10) dans la denture d'une roue de chronographe (15), la bascule d'embrayage étant pivotée à l'une de ses extrémités concentriquement à une roue entraîneuse (12) constamment en prise avec la roue intermédiaire, se distingue par le fait que l'extrémité libre de la bascule d'embrayage (10) comporte un bec (14) dont la face terminale coopère avec la surface périphérique des colonnes (2) de la roue à colonnes, ce bec (14) comportant une face d'appui (16) coopérant avec une came (6; 21,22) au moins partiellement située au-dessus de la roue à colonnes (1) et dont la position angulaire détermine la pénétration de la denture de la roue intermédiaire 13 dans la denture de la roue de chronographe. Un organe de blocage (7) permet de fixer cette came (6; 21,22) dans une position angulaire désirée.

Fig.1





RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 07 02 4464

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	EP 1 316 863 A1 (MANUF ROGER DUBUIS S A [CH]) 4 juin 2003 (2003-06-04) * alinéa [0023]; figure 3 *	1-10	INV. G04F7/08
A	EP 1 296 205 A1 (GIRARD PERREGAUX SA [CH]) 26 mars 2003 (2003-03-26) * alinéas [0014], [0 18]; figures 1, 2 *	1-10	
A,D	CH 5 821 A (LUGRIN HENRY ALFRED [US]) 31 mars 1893 (1893-03-31) * page 2, colonne 1, ligne 39 - colonne 2, ligne 13; figures 1, 2 *	1-10	
A	CH 209 682 A (HAHN CHARLES [CH]; DEPRAZ MARCEL [CH]) 30 avril 1940 (1940-04-30) * page 1, colonne 2, ligne 19 - ligne 23; figure 1 *	1	
A	FR 806 906 A (LEON LEVY & FRERES S A) 29 décembre 1936 (1936-12-29) * page 2, ligne 3 - ligne 17; figure 3 *	1	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			G04F
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
La Haye		11 avril 2011	Guidet, Johanna
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 07 02 4464

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.

11-04-2011

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1316863	A1	04-06-2003	AT 477521 T	15-08-2010
			AU 2002336029 A1	19-05-2003
			WO 03040835 A2	15-05-2003
			EP 1459138 A2	22-09-2004

EP 1296205	A1	26-03-2003	WO 03027778 A2	03-04-2003
			DE 60226256 T2	07-05-2009
			EP 1430367 A2	23-06-2004
			JP 4235106 B2	11-03-2009
			JP 2005504299 T	10-02-2005
			US 2004246820 A1	09-12-2004

CH 5821	A	31-03-1893	AUCUN	

CH 209682	A	30-04-1940	AUCUN	

FR 806906	A	29-12-1936	AUCUN	

EPO FORM P0460

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