



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
07.12.2016 Bulletin 2016/49

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

(43) Date de publication A2:
17.11.2010 Bulletin 2010/46

(21) Numéro de dépôt: **10003416.4**

(22) Date de dépôt: **30.03.2010**

(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 ME RS

(72) Inventeurs:
• **Masuy, Didier, Christophe**
74100 Loisin (FR)
• **Rochat, Pierre-Maurice**
1341 L'Orient (CH)

(30) Priorité: **12.05.2009 CH 7402009**

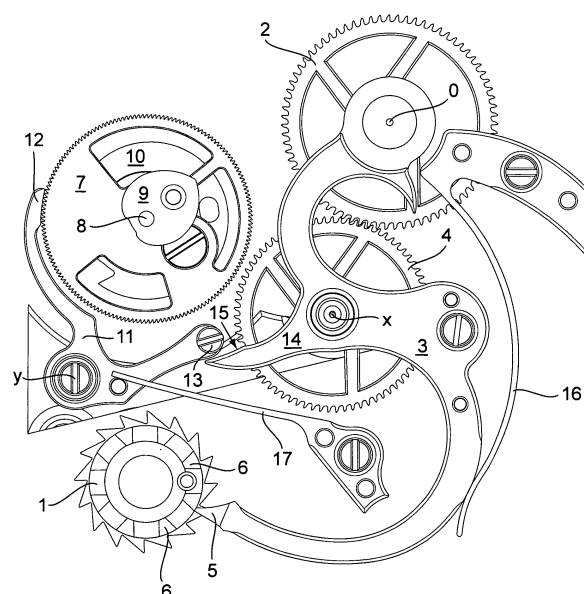
(74) Mandataire: **Micheli & Cie SA**
Rue de Genève 122
Case Postale 61
1226 Genève-Thônex (CH)

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

(54) **Mécanisme de chronographe et pièce d'horlogerie munie d'un tel mécanisme de chronographe**

(57) Le mécanisme de chronographe comporte, une roue d'entraînement (2), une bascule d'embrayage (3) pivotée concentriquement à la roue d'entraînement et dont l'extrémité libre porte un bec (5), cette bascule d'embrayage portant une roue intermédiaire (4) en prise constante avec la roue d'entraînement (2) et destinée à être engagée ou non dans la denture d'une roue de chronographe (7) suivant la position de la bascule d'embrayage (3) et un bloqueur (11) monté pivotant comportant un patin de blocage (12) coopérant avec la denture de la roue de chronographe (7), le bloqueur (11) et la bascule d'embrayage (3) étant soumis à des ressorts de rappels (17, 16). Ce mécanisme se distingue par le fait que la bascule d'embrayage (3) comporte un organe de commande (14) contre lequel le bloqueur (11) est en appui sous l'action du ressort de rappel (17) du bloqueur (11).

Fig.1





RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 10 00 3416

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 2 504 700 A1 (DODANE PRECIA GETE MONTRES [FR]) 29 octobre 1982 (1982-10-29)	1,6-9	INV. G04F7/08	
A	* page 1, lignes 19-31; revendications 1-8; figures 1-5 *	2-5		
	* page 2, ligne 16 - page 5, ligne 37 *			
Y	CH 177 652 A (DEPRAZ MARCEL [CH]) 15 juin 1935 (1935-06-15)	1-5,9		
A	* le document en entier *	6-8		
Y	EP 1 947 531 A2 (PATEK PHILIPPE SA [CH]) 23 juillet 2008 (2008-07-23)	1-5,9		
A	* abrégé; figures 1,2 *	6-8	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) G04F	
Y,D	CH 5 821 A (LUGRIN HENRY ALFRED [US]) 31 mars 1893 (1893-03-31)	1-5,9		
A	* figures 1,2 *	6-8		
A	US 278 127 A (WILLIAM GOY [CH]) 22 mai 1883 (1883-05-22)	2-4		
	* page 1, lignes 47-62; figures 1-4 *			
	* page 1, ligne 99 - page 2, ligne 7 *			
A	US 2 641 900 A (JEANNERET ROBERT H) 16 juin 1953 (1953-06-16)	6-8		
	* le document en entier *			
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications				
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche		Examineur
La Haye		28 octobre 2016		Laeremans, Bart
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 10 00 3416

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.

28-10-2016

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2504700 A1	29-10-1982	FR 2504700 A1	29-10-1982
		US 4445783 A	01-05-1984
CH 177652 A	15-06-1935	AUCUN	
EP 1947531 A2	23-07-2008	CH 703809 B1	30-03-2012
		EP 1947531 A2	23-07-2008
CH 5821 A	31-03-1893	AUCUN	
US 278127 A	22-05-1883	AUCUN	
US 2641900 A	16-06-1953	AUCUN	

EPO FORM P0460

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