



(11) EP 1 818 738 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
11.05.2011 Bulletin 2011/19

(51) Int Cl.:
G04B 19/253 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
15.08.2007 Bulletin 2007/33

(21) Numéro de dépôt: **07002386.6**

(22) Date de dépôt: **03.02.2007**

(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 NL PL PT RO SE SI
SK TR**
Etats d'extension désignés:
AL BA HR MK RS

(30) Priorité: **14.02.2006 CH 2332006**

(71) Demandeur: **Franck Müller Watchland SA
1294 Genthod (CH)**

(72) Inventeur: **Golay, Pierre-Michel
CH-1194 Prangins (CH)**

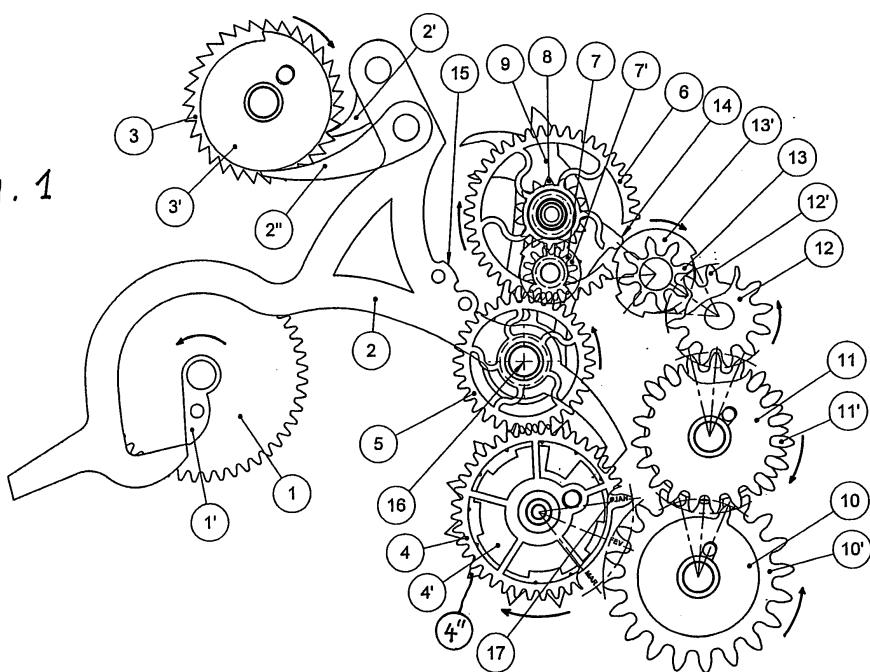
(74) Mandataire: **Dietlin, Henri
Dietlin & Cie S.A.
Boulevard Saint-Georges 72
Case Postale 5714
1211 Genève 11 (CH)**

(54) Quantième perpétuel séculaire

(57) Le quantième perpétuel séculaire comprend un mécanisme additionnel 4 à 13 intégré à un mécanisme de quantième perpétuel conventionnel comprenant une dernière roue 13 effectuant un tour en 400 ans, cette roue 13 portant une came 13' dont les échelons coopèrent avec une bascule 9 sur laquelle pivote une roue 6 qui porte un satellite 7' sur lequel est fixée la came des

mois de février 7, la came 13', qui effectue un quart de tour chaque siècle, présentant trois échelons bas permettant à la bascule 9 de reculer, de manière à ce que la came 7 sur laquelle va venir s'appuyer le levier multiple 2 se trouve dans la même position que pour un mois de février de 28 jours classique trois fois de suite pour les années 2100, 2200, 2300, puis un échelon haut de manière à rétablir le 29 février de l'année 2400.

Fig. 1





RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 07 00 2386

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
A,D	CH 653 841 A3 (PATEK PHILIPPE SA) 31 janvier 1986 (1986-01-31) * page 3, colonne de droite, ligne 6 - page 4, colonne de droite, ligne 67; figures 1-8 *	1-3	INV. G04B19/253
A	US 165 432 A (W A TERRY) 13 juillet 1875 (1875-07-13) * le document en entier *	1-3	
A	WO 01/48568 A1 (BELPANORAM AG [CH]; KNUCHEL DANIEL [CH]) 5 juillet 2001 (2001-07-05) * page 31, ligne 28 - page 37, ligne 2; figures 41-49 *	1-3	
A	EP 1 586 962 A2 (CHOPARD MANUFACTURE SA [CH]) 19 octobre 2005 (2005-10-19) * le document en entier *	1-3	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			G04B G09D
3	Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications		
	Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
	La Haye	6 avril 2011	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			

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

EP 07 00 2386

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.

06-04-2011

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
CH 653841	A3	31-01-1986	AUCUN		
US 165432	A	13-07-1875	AUCUN		
WO 0148568	A1	05-07-2001	AT 303616 T AU 5559600 A DE 60022389 D1 DE 60022389 T2 EP 1240559 A1		15-09-2005 09-07-2001 06-10-2005 06-07-2006 18-09-2002
EP 1586962	A2	19-10-2005	CH 697662 B1 JP 4504863 B2 JP 2005300548 A US 2005232085 A1		15-01-2009 14-07-2010 27-10-2005 20-10-2005