



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
13.09.2017 Bulletin 2017/37

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

(43) Date de publication A2:
19.09.2012 Bulletin 2012/38

(21) Numéro de dépôt: **12001710.8**

(22) Date de dépôt: **14.03.2012**

(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: **18.03.2011 CH 4612011**

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

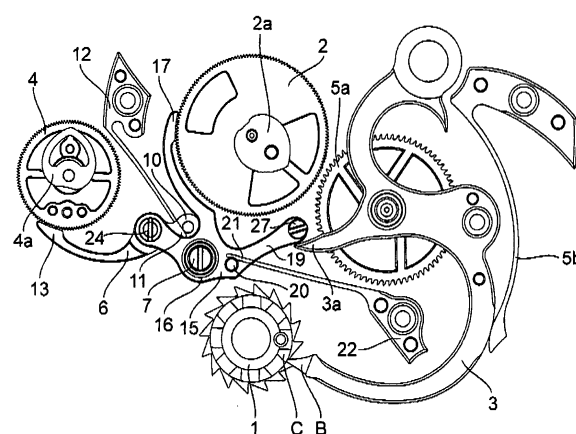
(72) Inventeurs:
• **Lemonnier, Marc**
39220 Les Rousses (FR)
• **Palermo, Salvatore**
1242 Satigny (CH)

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

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

(57) La présente invention a pour objet un mécanisme de chronographe comportant, une roue de chronographe (2), une roue de compteur de minutes (4), ainsi qu'un bloqueur des secondes (15) et un bloqueur des minutes (6) coopérant avec respectivement la roue de chronographe (2) et la roue de compteur des minutes (4). Les bloqueurs des secondes (15) et des minutes (6) sont pivotés coaxialement indépendamment l'un de l'autre et soumis chacun individuellement à un ressort de bloqueur des secondes (22) respectivement à un ressort de bloqueur des minutes (12) tendant à les faire pivoter en direction de la roue de chronographe (2) respectivement la roue de compteur des minutes (4). Un organe de liaison (23) relie le bloqueur des minutes (6) au bloqueur des secondes (15) tout en permettant à ceux-ci de se déplacer angulairement l'un par rapport à l'autre d'une valeur préétablie, le tout étant agencé de sorte que, le mécanisme de chronographe à l'arrêt, lesdits bloqueurs (6, 15) soient tous deux en contact avec la roue de chronographe (2) respectivement la roue de compteur des minutes (4).

Fig.1





RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 12 00 1710

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)
A	CH 228 246 A (LONGINES MONTRES COMP D [CH]) 15 août 1943 (1943-08-15) * page 1, lignes 13-19; figure 1 * * page 1, ligne 34 - page 2, ligne 13 * * page 3, lignes 1-11,21-45 *	1-10	INV. G04F7/08
A	EP 2 241 943 A2 (PATEK PHILIPPE SA GENEVE [CH]) 20 octobre 2010 (2010-10-20) * alinéas [0015] - [0022]; revendication 3; figures 1-3 *	1-10	
A	EP 2 251 747 A2 (PATEK PHILIPPE SA GENEVE [CH]) 17 novembre 2010 (2010-11-17) * figure 2 *	1-10	
A	EP 2 241 945 A2 (PATEK PHILIPPE SA GENEVE [CH]) 20 octobre 2010 (2010-10-20) * revendications 1-10; figures 1-8 *	1-10	
A	EP 1 921 524 A1 (DUBUIS ROGER MANUF SA [CH]) 14 mai 2008 (2008-05-14) * alinéas [0013], [0017], [0018]; figures 1-6 *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) G04F
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 28 juillet 2017	Examineur 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 03.02 (P04C02)

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

EP 12 00 1710

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.

28-07-2017

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
CH 228246 A	15-08-1943	AUCUN	
EP 2241943 A2	20-10-2010	CH 700751 A2 EP 2241943 A2	15-10-2010 20-10-2010
EP 2251747 A2	17-11-2010	CH 700983 A2 EP 2251747 A2	15-11-2010 17-11-2010
EP 2241945 A2	20-10-2010	CH 700752 A2 EP 2241945 A2	15-10-2010 20-10-2010
EP 1921524 A1	14-05-2008	AT 459027 T EP 1921524 A1 EP 2080069 A1 WO 2008055368 A1	15-03-2010 14-05-2008 22-07-2009 15-05-2008

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