



(11)

EP 2 241 944 A3

(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:
20.10.2010 Bulletin 2010/42

(21) Numéro de dépôt: **10003428.9**

(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:
• **Rochat, Pierre-Maurice**
1341 L'Orient (CH)
• **Barat, Philip**
1233 Bernex (CH)

(30) Priorité: **15.04.2009 CH 6022009**

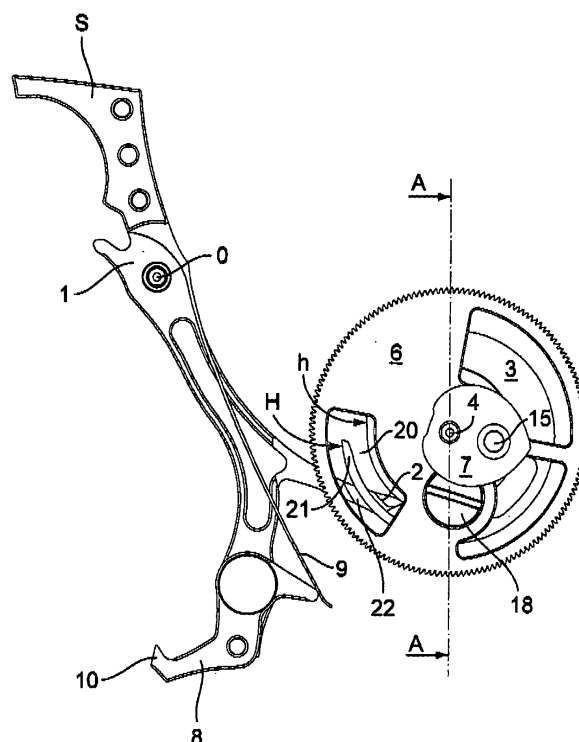
(74) Mandataire: **Micheli & Cie SA**
Rue de Genève 122
Case Postale 61
1226 Genève-Thônex (CH)

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

(54) **Mécanisme de compteur instantané et came escargot pour un tel mécanisme**

(57) Le mécanisme de compteur instantané comprend une came escargot (3) entraînée en rotation par un axe (4) qui porte une roue de chronographe (6); une bascule (1) de compteur, soumise à l'action d'un ressort, comportant un palpeur (2) prenant appui sur la périphérie de la came escargot (3) et un cliquet (8) coopérant sous l'action d'un ressort de cliquet (9) avec la denture en dent de loup d'une roue de compteur. La came escargot (3) comporte une fente (20), s'étendant sur une portion d'arc (c) comprise entre 30° et 90°, séparant du corps central de la came escargot une partie terminale (21) dont l'extrémité forme la partie la plus haute (H) de la came escargot (3); le palpeur (2) de la bascule (1) comportant une fraisure (22) donnant passage à ladite partie terminale (21) de la came escargot (3).

Fig.1





RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 10 00 3428

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,D	EP 1 953 612 A2 (PATEK PHILIPPE SA [CH]) 6 août 2008 (2008-08-06) * abrégé; figures 1-5 *	1-6	INV. G04F7/08
X	WO 2004/025141 A1 (BARNETT JONATHAN [GB]) 25 mars 2004 (2004-03-25) * le document en entier *	5,6	
A		1-4	
X	GB 720 618 A (BRITISH THERMOSTAT CO LTD) 22 décembre 1954 (1954-12-22) * abrégé; figure 3 *	5,6	
A		1-4	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			G04F
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
La Haye		25 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 03.02 (P04C02)

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

EP 10 00 3428

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.

25-10-2016

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1953612 A2	06-08-2008	CH 702137 B1 EP 1953612 A2 HK 1116264 A1	13-05-2011 06-08-2008 07-12-2012
WO 2004025141 A1	25-03-2004	AU 2003269118 A1 GB 2394520 A WO 2004025141 A1	30-04-2004 28-04-2004 25-03-2004
GB 720618 A	22-12-1954	AUCUN	

EPO FORM P0460

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