



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 953 612 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
18.05.2011 Bulletin 2011/20

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

G04B 13/00 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
06.08.2008 Bulletin 2008/32

(21) Numéro de dépôt: **07025163.2**

(22) Date de dépôt: **28.12.2007**

(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: **05.02.2007 CH 1882007**

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

(72) Inventeurs:
• **Faoro, Didier
1213 Onex (CH)**
• **Rochat, Pierre-Maurice
1341 L'Orient (CH)**

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

(54) Dispositif d'entraînement et de réglage d'un compteur instantané

(57) Le dispositif d'entraînement et de réglage d'un compteur instantané comprenant une came escargot (5) entraînée en rotation par un axe (6) qui porte une aiguille (7) coopérant avec une graduation et une roue (11) pour son entraînement; une bascule (3) de compteur, soumise à l'action d'un ressort de rappel, comportant un bec (4) prenant appui sur la périphérie de la came escargot (5) et un cliquet coopérant, sous l'action d'un ressort de cliquet (9), avec la denture en dent de loup d'une roue de compteur (1); se distingue en ce que la came escargot

(5) est montée à frottement gras sur une première portée (14) de l'axe (6), que cette came escargot (5) présente une lumière (18) recevant un doigt (19) d'un excentrique (20). Cet excentrique est pivoté sur un support solidaire de l'axe (6); le tout étant agencé de telle manière qu'un déplacement angulaire de l'excentrique (20) provoque un déplacement angulaire de la came escargot (5) par rapport à l'axe (6).

EP 1 953 612 A3



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 07 02 5163

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	CH 54 709 A (CART ROBERT [CH]) 17 juin 1912 (1912-06-17) * le document en entier * -----	1-5	INV. G04F7/08 G04B13/00
A	DE 198 52 347 A1 (LANGE UHREN GMBH [DE]) 25 mai 2000 (2000-05-25) * le document en entier * -----	1-5	
A	CH 1 897 871 D (KABUSHIKI KAISHA SUWA SEIKOSHA) 15 décembre 1975 (1975-12-15) * le document en entier * -----	1-5	
A	EP 1 046 970 A1 (SEIKO INSTR R & D CENTER INC [JP] SEIKO INSTR R & D CT INC [JP] SEIKO) 25 octobre 2000 (2000-10-25) * alinéa [0002] - alinéa [0003]; figure 9 * -----	1-5	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			G04B G04F
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
2	Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
	La Haye	12 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 02 5163

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.

12-04-2011

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
CH 54709	A	17-06-1912	AUCUN		
DE 19852347	A1	25-05-2000	CH 693600 A5 JP 3924409 B2 JP 2000147168 A	31-10-2003 06-06-2007 26-05-2000	
CH 1897871	D	15-12-1975	CH 575625 B5 JP 49038699 Y1	14-05-1976 23-10-1974	
EP 1046970	A1	25-10-2000	CN 1285055 A DE 69830930 D1 DE 69830930 T2 HK 1034327 A1 WO 9934267 A1 JP 3539857 B2 JP 11183654 A TW 410280 B US 6490231 B1	21-02-2001 25-08-2005 30-03-2006 19-11-2004 08-07-1999 07-07-2004 09-07-1999 01-11-2000 03-12-2002	