



(11) **EP 1 708 045 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
07.01.2009 Bulletin 2009/02

(51) Int Cl.:
G04B 13/02 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
04.10.2006 Bulletin 2006/40

(21) Numéro de dépôt: **06003784.3**

(22) Date de dépôt: **24.02.2006**

(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 YU

(72) Inventeurs:
• **Maier, Frédéric**
2000 Neuchatel (CH)
• **von Gunten, Stéphane**
2300 La Chaux-de-Fonds (CH)

(30) Priorité: **22.03.2005 EP 05006186**

(74) Mandataire: **Micheli & Cie SA**
122, rue de Genève
CP 61
1226 Thonex-Genève (CH)

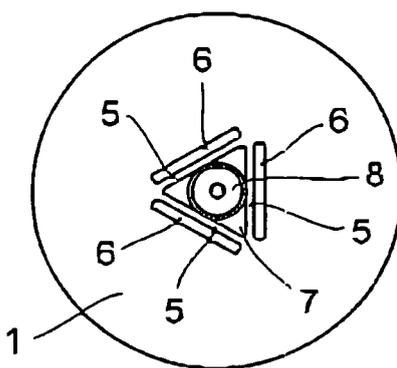
(71) Demandeur: **Patek, Philippe SA**
1204 Genève (CH)

(54) **Fixation d' une roue d'horlogerie à un axe**

(57) Une roue d'horlogerie (1), réalisée typiquement dans une matière fragile telle que le silicium, est caracté-

térisée en ce qu'elle comprend une partie élastique (5, 7) apte à recevoir et serrer un axe (8) pour maintenir la roue (1) sur cet axe (8).

Fig.1



EP 1 708 045 A3



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 06 00 3784

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	EP 1 445 670 A (ETA SA MANUFACTURE HORLOGERE SUISSE) 11 août 2004 (2004-08-11) * abrégé * * alinéas [0027], [0028] * * figures 10,10A,10B * -----	1-7	INV. G04B13/02
X	JP 59 135385 A (SUWA SEIKOSHA KK) 3 août 1984 (1984-08-03) * abrégé * * figures 2,3 * -----	1-3,6,7	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			G04B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 26 novembre 2008	Examineur Lupo, Angelo
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			

5
EPO FORM 1503 03.02 (P04C02)

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

EP 06 00 3784

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.

26-11-2008

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1445670 A	11-08-2004	CN 1745341 A	08-03-2006
		WO 2004070476 A2	19-08-2004
		JP 2006516718 T	06-07-2006
		KR 20050098881 A	12-10-2005
		US 2006055097 A1	16-03-2006

JP 59135385 A	03-08-1984	AUCUN	

EPO FORM P0460

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