



(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)

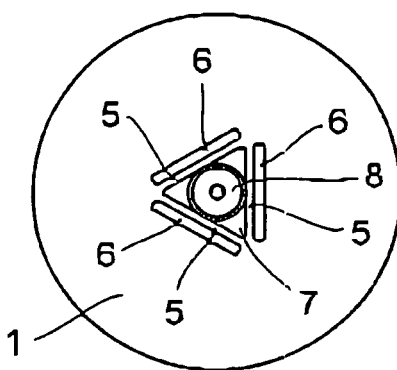
(71) Demandeur: **Patek, Philippe SA**
1204 Genève (CH)

(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 03.82 (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