



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
19.05.2010 Bulletin 2010/20

(51) Int Cl.:
G04B 3/06 (2006.01) **G04B 37/10** (2006.01)
G04B 3/04 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
09.03.2005 Bulletin 2005/10

(21) Numéro de dépôt: **04005384.5**

(22) Date de dépôt: **06.03.2004**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK

(72) Inventeur: **Cavicchiolo, Pascal**
1248 Hermance (CH)

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

(30) Priorité: **01.09.2003 CH 14942003**

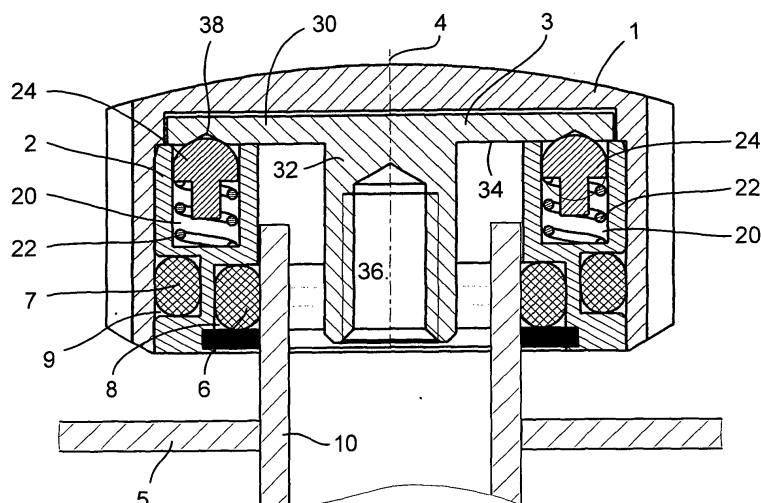
(71) Demandeur: **Patek Philippe SA Genève**
1204 Genève (CH)

(54) **Couronne de remontage pour pièce d'horlogerie mécanique**

(57) Une couronne de remontage pour pièce d'horlogerie mécanique comprend un dispositif de limitation de couple comprenant une bague d'entraînement (2) et un plateau entraîné (30) commandant la torsion du ressort moteur de la pièce d'horlogerie, la bague (2) com-

prenant plusieurs cavités (20) logeant chacune un ressort (22) et un organe de friction associé (24), chaque organe de friction (24) étant poussé par son ressort respectif (22) contre le plateau (30) parallèlement à l'axe (4) de la couronne.

Fig.1





RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 04 00 5384

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	CH 274 344 A (WEIS AUGUST [US]) 31 mars 1951 (1951-03-31) * le document en entier *	1,3,4,8	INV. G04B3/06 G04B37/10 G04B3/04
A,D	US 352 257 A (D.NETTEKOVEN) 9 novembre 1886 (1886-11-09) * figure 2 *	1-10	
A	US 2 927 420 A (CHARLES HILL ET AL) 8 mars 1960 (1960-03-08) * figures 1, 4 *	1-10	
A	US 2 571 879 A (CHARLES HILL ET AL) 16 octobre 1951 (1951-10-16) * figures 1-3 *	1-10	
A	US 2 311 230 A (CHARLES HILL) 16 février 1943 (1943-02-16) * figure 3 *	1-10	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			G04B F03G
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 12 avril 2010	Examineur Guidet, Johanna
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			

2

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C02)

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

EP 04 00 5384

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.

12-04-2010

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
CH 274344	A	31-03-1951	AUCUN	
US 352257	A		AUCUN	
US 2927420	A	08-03-1960	AUCUN	
US 2571879	A	16-10-1951	AUCUN	
US 2311230	A	16-02-1943	AUCUN	

EPO FORM P0460

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