



(11)

EP 1 513 028 A3

(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

(30) Priorité: 01.09.2003 CH 14942003

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

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

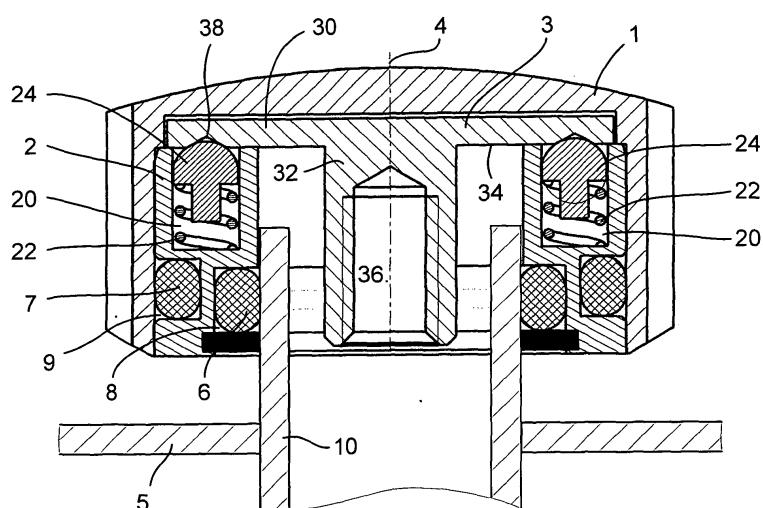
(74) Mandataire: **Micheli & Cie SA**
Rue de Genève 122,
Case Postale 61
1226 Genève-Thonex (CH)

(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-

tenant 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			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
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			
2	Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
	La Haye	12 avril 2010	Guidet, Johanna
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 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	