



(11) EP 1 666 990 A3

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:  
**28.07.2010 Bulletin 2010/30**

(51) Int Cl.:  
**G04B 17/06 (2006.01)**      **G04B 43/00 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:  
**07.06.2006 Bulletin 2006/23**

(21) Numéro de dépôt: **05020554.1**

(22) Date de dépôt: **21.09.2005**

(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**

(30) Priorité: **05.10.2004 EP 04023667**

(71) Demandeur: **MONTRES BREGUET S.A.  
1344 L'Abbaye (CH)**

(72) Inventeurs:  
• **Gabus, Raymond  
2400 Le Locle (CH)**

- **Conus, Thierry  
2543 Lengnau (CH)**
- **Zaugg, Alain  
1348 Le Brassus (CH)**
- **Cabezas Jurin, Andrés  
1400 Yverdon-les-Bains (CH)**

(74) Mandataire: **Ravenel, Thierry Gérard Louis et al  
ICB  
Ingénieurs Conseils en Brevets SA  
Faubourg de l'Hôpital 3  
2001 Neuchâtel (CH)**

### (54) Dispositif anti-galop pour échappement d' horlogerie

(57) Le dispositif anti-galop est destiné à un échappement à détente monté sur une montre-bracelet. Il comporte un doigt (5) fixé sur le bras (3) du balancier (2), deux colonnes (6, 7) entre lesquelles peut passer le doigt, ces colonnes étant solidaires du pont (4) du balancier, et un bras de blocage (8) fixé sur la spire extérieure (10)

du spiral (1), ce bras de blocage étant susceptible de s'interposer entre lesdites colonnes (6, 7) et ledit doigt (5) pour empêcher la rotation du balancier au-delà d'un angle dépassant son angle de fonctionnement normal. Le bras de blocage est une pince (8) accrochée sur la spire extérieure (10) du spiral (1).

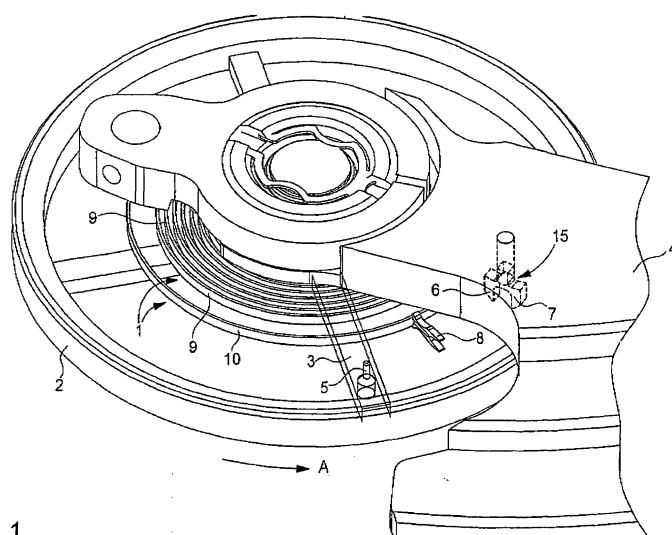


Fig. 1



# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	AT 225 624 B (ALFRED FRICK) 25 janvier 1963 (1963-01-25) * page 2, ligne 11 - ligne 15 * * revendications * -----	1-4	INV. G04B17/06 G04B43/00
A	US 361 850 A (VAN STRAIT) 26 avril 1867 (1867-04-26) * colonne 1, ligne 14 - ligne 20 * * colonne 2, ligne 96 - colonne 3, ligne 10 * * figures * -----	1-4	
A	DE 12 06 811 B (LARS AADNESEN LOEGE) 9 décembre 1965 (1965-12-09) * revendications * -----	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			G04B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
La Haye	22 juin 2010	Lupo, Angelo	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul	T : théorie ou principe à la base de l'invention		
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date		
A : arrière-plan technologique	D : cité dans la demande		
O : divulgation non-écrite	L : cité pour d'autres raisons		
P : document intercalaire	& : membre de la même famille, document correspondant		

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

EP 05 02 0554

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.

22-06-2010

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
AT 225624	B	25-01-1963	AUCUN	
US 361850	A	26-04-1867	AUCUN	
DE 1206811	B	09-12-1965	AUCUN	