



(11) EP 1 980 920 A3

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:  
12.08.2009 Bulletin 2009/33

(51) Int Cl.:  
**G04B 17/28 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:  
15.10.2008 Bulletin 2008/42

(21) Numéro de dépôt: 08154402.5

(22) Date de dépôt: 11.04.2008

(84) Etats contractants désignés:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR**

Etats d'extension désignés:  
**AL BA MK RS**

(30) Priorité: 12.04.2007 CH 5982007

(72) Inventeur: Ruedin, Philippe  
2525, Le Landeron (CH)

(74) Mandataire: P&TS  
Patents & Technology Surveys SA  
Rue des Terreaux 7  
Postfach 2848  
2001 Neuchâtel (CH)

(71) Demandeur: Hautlence SA  
2000 Neuchâtel (CH)

### (54) Mouvement d'horlogerie comportant un organe réglant monté dans un bâti mobile

(57) Mouvement mécanique pour pièce d'horlogerie, comportant un organe réglant (36,38) monté dans un bâti tournant (16) mis en rotation de façon discontinue (sautante). Le bâti tourne autour d'un axe horizontal. Le ba-

lancier est horizontal ou oblique. Les positions fixes successives des composants du rouage du finissage compensent, lorsque la montre n'est pas portée, les effets de la gravité.

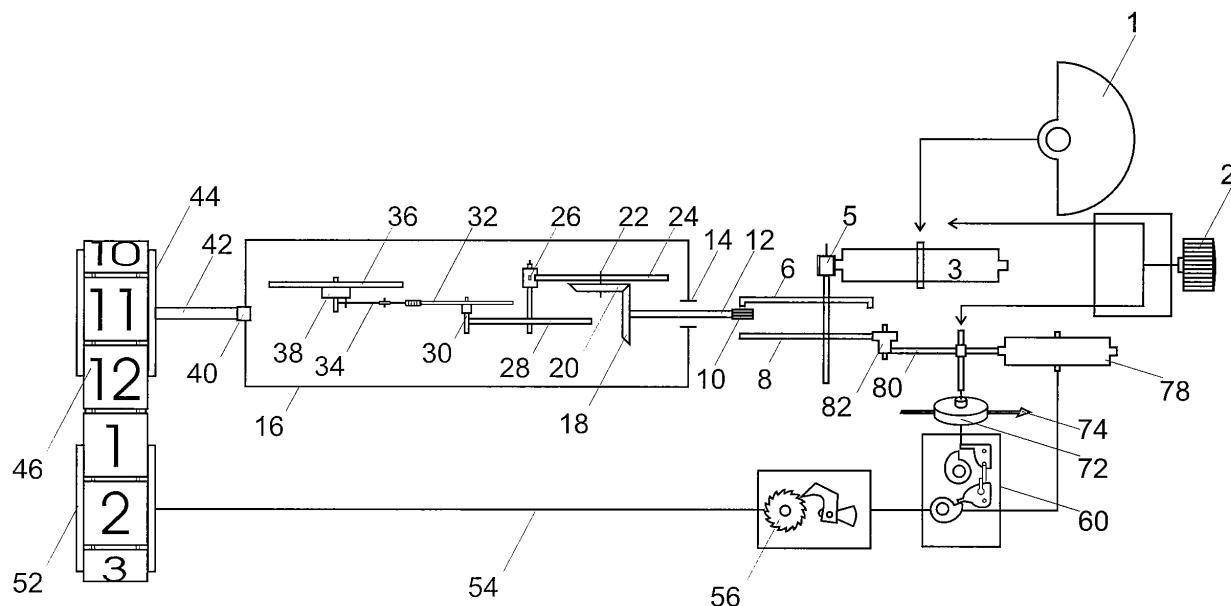


Fig.



## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 08 15 4402

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
D,X	WO 2005/043257 A (COMPLITIME SA [CH]; FORSEY STEPHEN EDWARD METHUEN [CH]; GREUBEL ROBERT) 12 mai 2005 (2005-05-12) * page 4, ligne 14 - ligne 21; revendications 1-4; figure 1 *	1,2,4,7	INV. G04B17/28
A	-----	15,16	
D,X	EP 1 686 435 A (RICHEMONT INTERNAT S A [CH]) 2 août 2006 (2006-08-02) * abrégé; revendications 1,3 * * alinéa [0007] *	1,5-7	
D,X	-----		
A	WO 2006/099882 A (MARBLIA LTD [IE]; BUTTET MATHIAS [FR]; BARBASINI ENRICO [FR]; NAVAS MI) 28 septembre 2006 (2006-09-28) * page 1, ligne 15 - ligne 26; revendications 1,4,6,9 * * page 13, ligne 21 - ligne 24 *	1,2,4 3	
	-----		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			G04B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
7	Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
	La Haye	22 avril 2009	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			



## **REVENDICATIONS DONNANT LIEU AU PAIEMENT DE TAXES**

La présente demande de brevet européen comportait lors de son dépôt les revendications dont le paiement était dû.

- Une partie seulement des taxes de revendication ayant été acquittée dans les délais prescrits, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les revendications pour lesquelles aucun paiement n'était dû ainsi que pour celles dont les taxes de revendication ont été acquittées, à savoir les revendication(s):

Aucune taxe de revendication n'ayant été acquittée dans les délais prescrits, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les revendications pour lesquelles aucun paiement n'était dû.

## **ABSENCE D'UNITE D'INVENTION**

La division de la recherche estime que la présente demande de brevet européen ne satisfait pas à l'exigence relative à l'unité d'invention et concerne plusieurs inventions ou pluralités d'inventions, à savoir:

voir feuille supplémentaire B

- Toutes les nouvelles taxes de recherche ayant été acquittées dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour toutes les revendications.
  - Comme toutes les recherches portant sur les revendications qui s'y prétaient ont pu être effectuées sans effort particulier justifiant une taxe additionnelle, la division de la recherche n'a sollicité le paiement d'aucune taxe de cette nature.
  - Une partie seulement des nouvelles taxes de recherche ayant été acquittée dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les parties qui se rapportent aux inventions pour lesquelles les taxes de recherche ont été acquittées, à savoir les revendications:

- Aucune nouvelle taxe de recherche n'ayant été acquittée dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les parties de la demande de brevet européen qui se rapportent à l'invention mentionnée en premier lieu dans les revendications, à savoir les revendications:

1-7, 15, 16

- Le présent rapport supplémentaire de recherche européenne a été établi pour les parties de la demande de brevet européen qui se rapportent à l'invention mentionnée en premier lieu dans le revendications (Règle 164 (1) CBE).



**ABSENCE D'UNITÉ D'INVENTION  
FEUILLE SUPPLÉMENTAIRE B**

Numéro de la demande  
EP 08 15 4402

La division de la recherche estime que la présente demande de brevet européen ne satisfait pas à l'exigence relative à l'unité d'invention et concerne plusieurs inventions ou pluralités d'inventions, à savoir :

1. revendications: 1-7, 15, 16

Période de déclenchement de la rotation du bâti, emplacement de l'axe de rotation du bâti et position des rouages.  
Problème résolu : amélioration de l'observation de la rotation du bâti tournant

---

2. revendications: 8-10, 14, 17-19

Composition du mouvement, présence de deux barillets, régulation de la vitesse du bâti et accélération/décélération du bâti.  
Problème résolu : entraînement d'un bâti tournant

---

3. revendications: 11-13

Bâti lié à un indicateur d'heures (indicateur à palettes ou à heures sautantes).  
Problème résolu : utilisation d'un élément du mouvement pour l'affichage -> compacité de la montre

---

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

EP 08 15 4402

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.

22-04-2009

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 2005043257	A	12-05-2005	CH 694833 A5 DE 602004007045 T2 EP 1706796 A1	29-07-2005 14-02-2008 04-10-2006
EP 1686435	A	02-08-2006	HK 1088081 A1 JP 2006208389 A US 2006187760 A1	19-12-2008 10-08-2006 24-08-2006
WO 2006099882	A	28-09-2006	CN 101156113 A EP 1864190 A1 JP 2008534919 T US 2008192583 A1	02-04-2008 12-12-2007 28-08-2008 14-08-2008