



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
13.07.2016 Bulletin 2016/28

(51) Int Cl.:
G04B 17/04 (2006.01) **G04B 17/06 (2006.01)**
G04B 15/08 (2006.01) **G04B 15/14 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:
10.07.2013 Bulletin 2013/28

(21) Numéro de dépôt: **13150558.8**

(22) Date de dépôt: **08.01.2013**

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

(30) Priorité: **09.01.2012 CH 322012**
09.01.2012 CH 302012

(71) Demandeur: **Lvmh Swiss Manufactures SA**
2300 La Chaux-de-Fonds (CH)

(72) Inventeurs:
• **Semon, Guy**
2000 Neuchâtel (CH)
• **Rousset, Jean-Charles**
2300 La Chaux-de-Fonds (CH)
• **De La Marliere, Gaylord**
2345 Le Cerneux-Veusil (CH)

(74) Mandataire: **P&TS SA (AG, Ltd.)**
Av. J.-J. Rousseau 4
P.O. Box 2848
2001 Neuchâtel (CH)

(54) **Organe réglant pour montre ou chronographe**

(57) Organe réglant pour un mouvement d'horlogerie comprenant un oscillateur vibrant (100) incluant un diapason ou une lame vibrante (100) connecté mécaniquement à une ancre (80) ayant des surfaces d'impulsion (81 a, 81 b) recevant de façon alternée une impulsion mécanique des dents (63) d'une roue d'échappement (60), de façon à entretenir des oscillations isochrones dudit oscillateur vibrant, et à faire avancer ladite roue

d'échappement (60) d'une dent à chaque alternance desdites oscillations, un barillet (32) entraînant ladite roue d'échappement au travers d'un rouage (35).

L'organe réglant peut fonctionner dans un régime de fonctionnement dans lequel la roue d'échappement a une phase de repos chaque deux, trois, ou plus alternances.

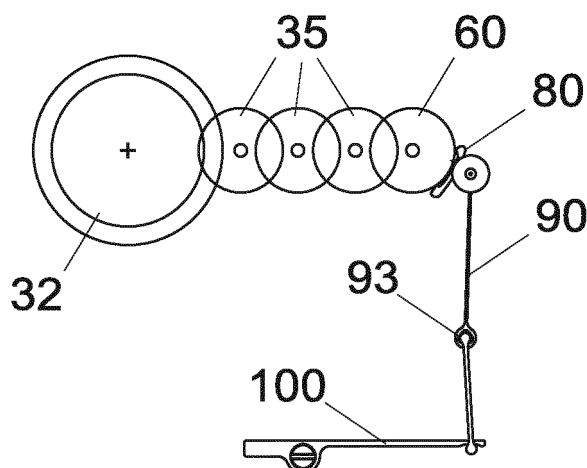


Fig.5



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 13 15 0558

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

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	WO 2011/120180 A1 (ROLEX SA [CH]; COLPO FABIANO; HENEIN SIMON [CH]) 6 octobre 2011 (2011-10-06) * le document en entier *	1-9, 11-14,16	INV. G04B17/04 G04B17/06 G04B15/08 G04B15/14
A	----- CH 442 153 A (GOLAY BERNARD SA [CH]) 31 mars 1967 (1967-03-31) * le document en entier *	10,15, 18-20	
X	----- CH 702 689 B1 (PATEK PHILIPPE SA GENEVE [CH]) 31 août 2011 (2011-08-31) * alinéa [0014] - alinéa [0017]; figures 1, 2 *	1,3-5,7, 14,16 17	
Y	----- FR 2 320 588 A1 (EBAUCHESFABRIK ETA AG [CH]) 4 mars 1977 (1977-03-04) * figure 1 *	1,2	
A	----- FR 442 393 A (CLAUDE GRIVOLAS [FR]) 30 août 1912 (1912-08-30) * le document en entier *	1,2	
Y	----- US 675 582 A (ARNOLD CHARLES R [US]) 4 juin 1901 (1901-06-04) * le document en entier *	1-20	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) G04B
A	----- CH 464 083 A (GOLAY BERNARD SA [CH]) 29 février 1968 (1968-02-29) * le document en entier *	17	
	----- CH 464 083 A (GOLAY BERNARD SA [CH]) 29 février 1968 (1968-02-29) * le document en entier *	1-20	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 31 mai 2016	Examineur 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 13 15 0558

5 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.

31-05-2016

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 2011120180 A1	06-10-2011	CH 702928 A2 CN 102971678 A EP 2553533 A1 EP 2818941 A1 JP 5914456 B2 JP 2013524173 A US 2013070570 A1 WO 2011120180 A1	14-10-2011 13-03-2013 06-02-2013 31-12-2014 11-05-2016 17-06-2013 21-03-2013 06-10-2011
CH 442153 A	31-03-1967	CH 442153 A DE 1523764 A1 GB 1138818 A	31-03-1967 17-07-1969 01-01-1969
CH 702689 B1	31-08-2011	AUCUN	
FR 2320588 A1	04-03-1977	CH 599585 B5 CH 1020375 A4 DE 2635320 A1 FR 2320588 A1 GB 1551139 A JP S5219571 A US 4122665 A	31-05-1978 30-06-1977 24-02-1977 04-03-1977 22-08-1979 14-02-1977 31-10-1978
FR 442393 A	30-08-1912	AUCUN	
US 675582 A	04-06-1901	AUCUN	
CH 464083 A	29-02-1968	AUCUN	

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