



(11)

EP 2 879 005 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
18.05.2016 Bulletin 2016/20

(51) Int Cl.:

(43) Date de publication A2:
03.06.2015 Bulletin 2015/23

(21) Numéro de dépôt: **14194877.8**

(22) Date de dépôt: 26.11.2014

(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: 02.12.2013 CH 19872013

(71) Demandeur: **Noriah SA**
2300 La Chaux-de-Fonds (CH)

(72) Inventeurs:

- **Orny, Franck**
2300 La Chaux-de-Fonds (CH)
- **Frelechoux, Marc**
2300 La Chaux-de-Fonds (CH)
- **Girardin, Johnny**
2046 Fontaines (CH)

(74) Mandataire: **GLN SA**
Avenue Edouard-Dubois 20
2000 Neuchâtel (CH)

(54) MECANISME DE TOURBILLON OU DE CARROUSEL

(57) L'invention concerne un mécanisme de tourbillon ou de carrousel comprenant une cage (4) comprenant un arbre de cage (5) formant axe de rotation de ladite cage (4), un balancier (1) et un mécanisme d'échappement comprenant une roue d'échappement

(3) et éventuellement une ancre.

Selon l'invention, l'arbre de cage (5) est monté traversant ladite cage (4) et le balancier (1) comprend un arbre de balancier (16) monté pivotant autour de l'arbre de cage (5) au moyen d'au moins une pierre.

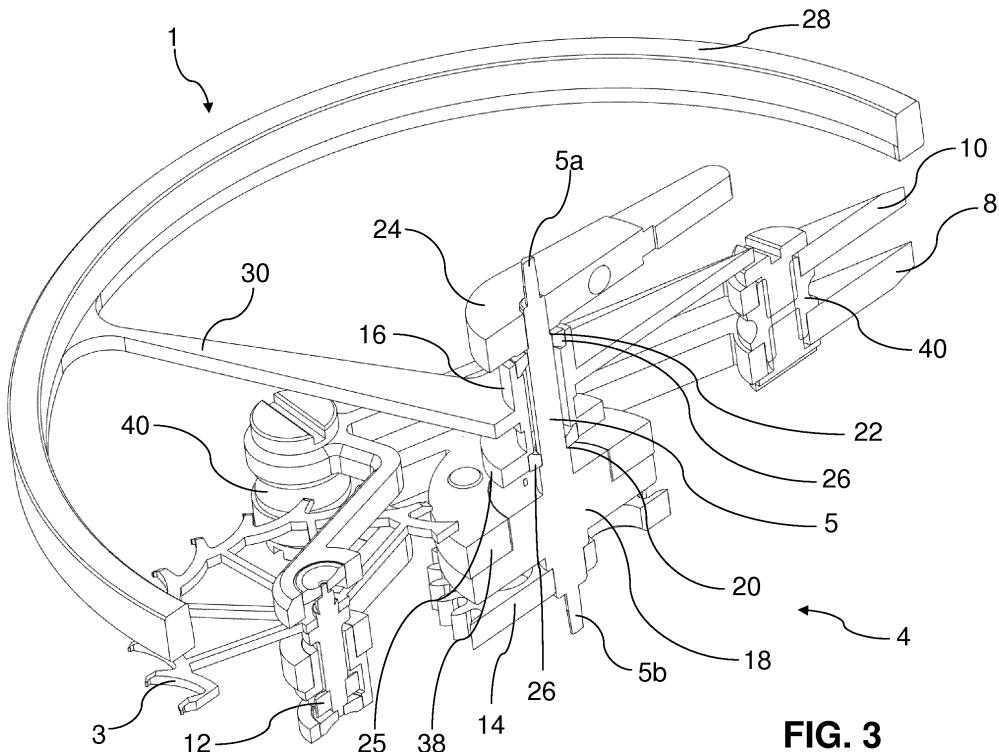


FIG. 3



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 14 19 4877

5

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
10 X	CH 705 120 B1 (MANUF LA JOUX PERRET S A [CH]) 31 décembre 2012 (2012-12-31) * abrégé * * figure 2 *	1-3,5-8, 10,13,15 4,9,11, 12,14	INV. G04B17/28
15 X	----- WO 2008/125503 A1 (COMPLITIME SA [CH]; GREUBEL ROBERT [CH]; FORSEY STEPHEN [CH]) 23 octobre 2008 (2008-10-23) * abrégé * * figure 1 *	1	
20 A	----- CH 702 853 A2 (TELOS WATCH SA [CH]) 30 septembre 2011 (2011-09-30) * alinéas [0022], [0023], [0018] * * figures 8-10 *	1	
25 A,D	----- EP 2 189 855 A1 (NORIAH SA [CH]) 26 mai 2010 (2010-05-26) * abrégé * * figures *	1	
30	-----		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
35			G04B
40			
45			
50 3	Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications		
55	Lieu de la recherche La Haye	Date d'achèvement de la recherche 7 avril 2016	Examinateur Lupo, Angelo
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 (P0402)			

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

EP 14 19 4877

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.

07-04-2016

10	Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
	CH 705120 B1	31-12-2012	CH 705120 B1 CH 705277 B1	31-12-2012 31-01-2013
15	WO 2008125503 A1	23-10-2008	AT 513252 T CH 702707 B1 CN 101681148 A EP 2132604 A1 HK 1134149 A1 JP 2010523957 A RU 2009140390 A US 2010046329 A1 WO 2008125503 A1	15-07-2011 31-08-2011 24-03-2010 16-12-2009 14-10-2011 15-07-2010 10-05-2011 25-02-2010 23-10-2008
20	CH 702853 A2	30-09-2011	AUCUN	
25	EP 2189855 A1	26-05-2010	AUCUN	
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0460

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