



(11)

**EP 3 159 752 A3**

(12)

**DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**30.08.2017 Bulletin 2017/35**

(51) Int Cl.:  
**G04B 19/253 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:  
**26.04.2017 Bulletin 2017/17**

(21) Numéro de dépôt: **16192609.2**

(22) Date de dépôt: **06.10.2016**

(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**  
Etats de validation désignés:  
**MA MD**

(71) Demandeur: **MB & F Holding SA**  
**2000 Neuchâtel (CH)**

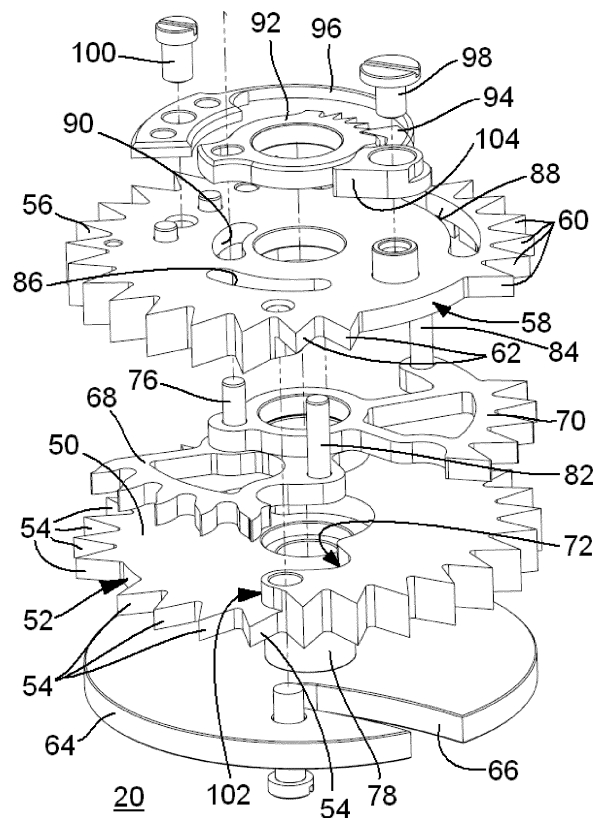
(72) Inventeur: **Mc Donnell, Stephen**  
**Belfast, BT4 3LF (IE)**

(74) Mandataire: **e-Patent SA**  
**Rue Saint-Honoré 1**  
**Boîte Postale CP 2510**  
**2001 Neuchâtel (CH)**

(30) Priorité: **23.10.2015 CH 15512015**

(54) **MOBILE DE PROGRAMMATION POUR MOUVEMENT HORLOGER**

(57) Mobile de programmation, pour mouvement horloger, comprenant des plaques principales d'entrée (50) et de sortie (56) ainsi que des secteurs dentés d'entrée (68) et de sortie (70) associés aux plaques principales (50, 56) et agencés pour pouvoir tourner d'un nombre de pas programmable à chaque tour des plaques principales sans entraîner ces dernières, les déplacements du secteur denté de sortie (70) étant dictés par ceux du secteur denté d'entrée (68). Le mobile de programmation peut ainsi entraîner un mécanisme horloger d'un nombre de pas variable lors de chacun des tours qu'il effectue sur lui-même.



**Fig. 2a**



## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 16 19 2609

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)
A	EP 2 490 082 A1 (GLASHUETTER UHRENBETRIEB GMBH [DE]) 22 août 2012 (2012-08-22) * alinéas [0036] - [0039]; figure 3B *	1-18	INV. G04B19/253
A	CH 704 506 A2 (GLASHUETTER UHRENBETRIEB GMBH [DE]) 31 août 2012 (2012-08-31) * abrégé; figure 5B *	1-18	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			G04B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche <b>La Haye</b>		Date d'achèvement de la recherche <b>21 juillet 2017</b>	Examineur <b>Mérimèche, Habib</b>
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 16 19 2609

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.

21-07-2017

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 2490082 A1	22-08-2012	CN 102645886 A	22-08-2012
		EP 2490082 A1	22-08-2012
		HK 1174978 A1	30-01-2015
		JP 5559827 B2	23-07-2014
		JP 2012173291 A	10-09-2012
		KR 20120094862 A	27-08-2012
		RU 2012105509 A	27-08-2013
		US 2012210812 A1	23-08-2012
CH 704506 A2	31-08-2012	AUCUN	

EPO FORM P0450

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