



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(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

(30) Priorité: 23.10.2015 CH 15512015

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

(54) MOBILE DE PROGRAMMATION POUR MOUVEMENT HORLOGER

(57) Mobile de programmation, pour mouvement horloger, comprenant des planches principales d'entrée (50) et de sortie (56) ainsi que des secteurs dentés d'entrée (68) et de sortie (70) associés aux planches principales (50, 56) et agencés pour pouvoir tourner d'un nombre de pas programmable à chaque tour des planches 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.

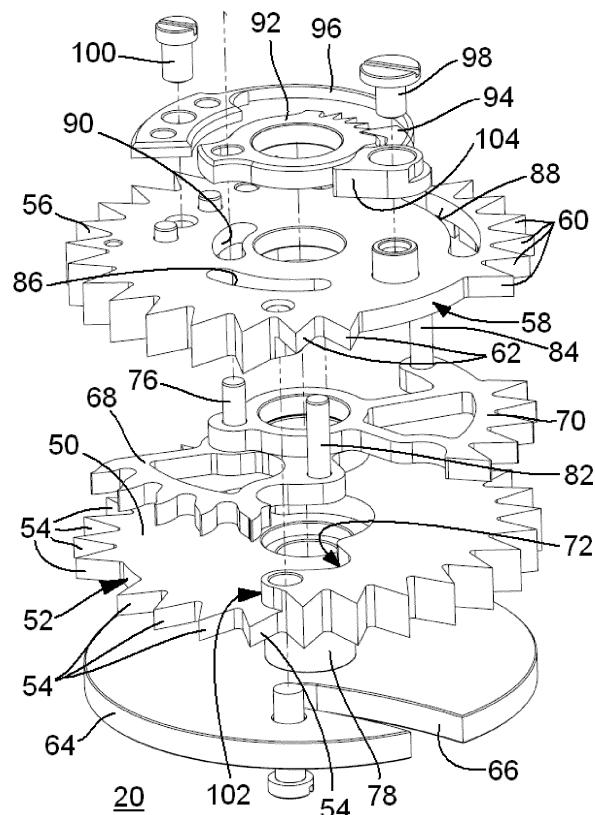


Fig. 2a



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 16 19 2609

5

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 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
15 A	CH 704 506 A2 (GLASHUETTER UHRENBETRIEB GMBH [DE]) 31 août 2012 (2012-08-31) * abrégé; figure 5B *	1-18	
20			
25			
30			
35			
40			
45			
50 1	Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications		
55			
EPO FORM 1503 03-82 (P04C02)	Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
	La Haye	21 juillet 2017	Mérimeche, Habib
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			

**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

10	Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
15	EP 2490082 A1 22-08-2012	CN EP HK JP JP KR RU US	102645886 A 2490082 A1 1174978 A1 5559827 B2 2012173291 A 20120094862 A 2012105509 A 2012210812 A1	22-08-2012 22-08-2012 30-01-2015 23-07-2014 10-09-2012 27-08-2012 27-08-2013 23-08-2012
20	CH 704506 A2 31-08-2012	AUCUN		
25				
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