

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**08.05.2019 Bulletin 2019/19**

(51) Int Cl.:  
**G04B 19/26** (2006.01)

(43) Date de publication A2:  
**01.05.2019 Bulletin 2019/18**

(21) Numéro de dépôt: **18202473.7**

(22) Date de dépôt: **25.10.2018**

(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:  
**KH MA MD TN**

(72) Inventeurs:

- **MOJON, Jean-François**  
2208 Les Hauts-Geneveys (CH)
- **VOGEL, Léonard**  
8200 Schaffhouse (CH)

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

(30) Priorité: 27.10.2017 CH 13022017

(71) Demandeur: **Richemont International S.A.**  
**1752 Villars-sur-Glâne (CH)**

(54) **DISPOSITIF D’AFFICHAGE DES PHASES DE LUNE**

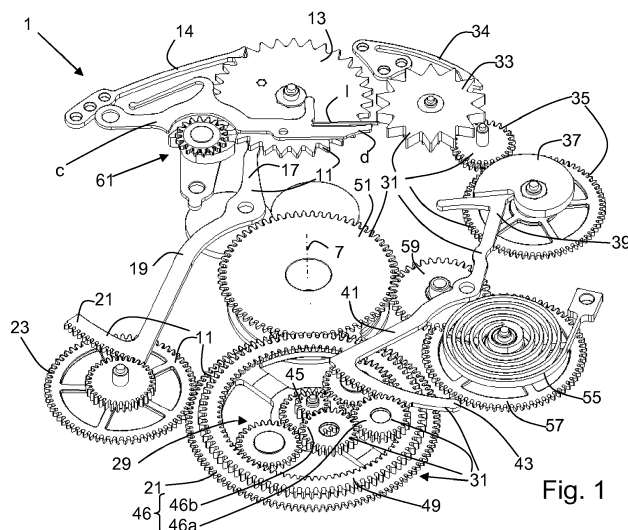
(57) Dispositif d'affichage (1) pour pièce d'horlogerie, comprenant :

- un organe d'indication (9) d'une unité de temps civil agencé pour indiquer ladite unité de temps sur une échelle (10) correspondante ;
- une représentation de la lune (3) ainsi qu'un cache-lune (5), ladite représentation de la lune (3) et ledit cache-lune (5) étant agencés pour se déplacer l'un par rapport à l'autre autour d'un axe commun (7) afin de représenter les phases de lune sur un cycle de substantiellement une

lunaison.

Selon l'invention :

- un premier parmi ladite représentation de la lune (3) et ledit cache-lune (5) est solidaire en rotation dudit organe d'indication (9), et
- un deuxième parmi ladite représentation de la lune (5) et ledit cache-lune (3) est agencé pour effectuer un mouvement relatif par rapport audit premier de manière à indiquer les phases de lune.





## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 18 20 2473

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 A	CN 202 548 538 U (TIANJIN SEA GULL WATCH GROUP) 21 novembre 2012 (2012-11-21) * figure 1 *	1,2, 12-16 3-11	INV. G04B19/26
X	WO 2006/018157 A1 (ASULAB SA [CH]; BORN JEAN-JACQUES [CH]; LAURENT JEAN [CH]) 23 février 2006 (2006-02-23) * page 3, ligne 5 - page 5, ligne 32; figures 1-3,8-9 * * page 6, ligne 25 - page 7, ligne 10 *	1,2,12, 14-16	
A	WO 2012/172008 A1 (MONTRES CORUM SARL [CH]; ORNY FRANCK-CHARLES-CYRIL [CH]; GIRARDIN JOHN) 20 décembre 2012 (2012-12-20) * alinéas [0006] - [0025]; revendications 1-3; figures 1-2 *	1-16	
A,D	EP 1 321 832 A1 (PIGUET FREDERIC SA [CH]) 25 juin 2003 (2003-06-25) * abrégé; revendications 1-10; figures 1-6 *	1-16	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
A	FR 2 862 143 A1 (MONTRES BREGUET SA [CH]) 13 mai 2005 (2005-05-13) * abrégé; figures 1-5 *	1	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>22 mars 2019</b>	Examineur <b>Laeremans, Bart</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 18 20 2473

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.

22-03-2019

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
CN 202548538 U	21-11-2012	AUCUN	
WO 2006018157 A1	23-02-2006	DE 112005001964 T5 JP 3136017 U US 2007223316 A1 WO 2006018157 A1	02-08-2007 11-10-2007 27-09-2007 23-02-2006
WO 2012172008 A1	20-12-2012	CH 705128 A2 CN 103765332 A EP 2721449 A1 JP 2014517317 A US 2014112108 A1 WO 2012172008 A1	31-12-2012 30-04-2014 23-04-2014 17-07-2014 24-04-2014 20-12-2012
EP 1321832 A1	25-06-2003	AUCUN	
FR 2862143 A1	13-05-2005	CH 696917 A5 FR 2862143 A1	31-01-2008 13-05-2005

EPO FORM P0460

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