

(19)



(11)

EP 2 824 521 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
01.06.2016 Bulletin 2016/22

(51) Int Cl.:
G04F 7/08 (2006.01) **G04B 19/02 (2006.01)**
G04B 19/08 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
14.01.2015 Bulletin 2015/03

(21) Numéro de dépôt: **14176314.4**

(22) Date de dépôt: **09.07.2014**

(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

(72) Inventeurs:
• **Graemiger, Pierre-Alain**
1270 Trelex (CH)
• **La China, Marco**
1219 Aire (CH)

(30) Priorité: **12.07.2013 EP 13176381**

(74) Mandataire: **Moinas & Savoye SARL**
19A, rue de la Croix-d'Or
1204 Genève (CH)

(71) Demandeur: **ROLEX SA**
1211 Genève 26 (CH)

(54) **Mécanisme horloger, mouvement horloger et pièce d'horlogerie**

(57) Mécanisme (3) d'indication et de mémorisation d'une information temporelle, comprenant un dispositif (7) de transmission liant une chaîne de comptage (5) de l'information temporelle et un organe (S') d'affichage de l'information temporelle agencé de sorte à afficher sélectivement l'information temporelle courante et l'information temporelle mémorisée comprenant :
une came (C) ;
un dispositif de levier (L) incluant un levier (L1), un palpeur (L2) et un premier élément élastique (R) rappelant le levier et le palpeur dans une position relative déterminée ;

le levier (L1) étant cinématiquement lié à l'organe d'affichage (S') de l'information temporelle, le palpeur (L2) étant rappelé par un deuxième élément élastique (RL) contre la came (C).

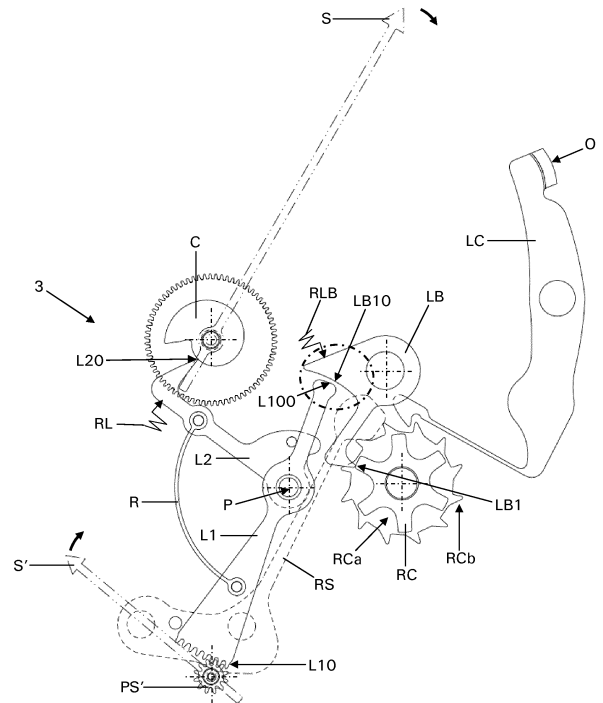


Figure 10

EP 2 824 521 A3



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 14 17 6314

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,D	EP 2 159 652 A1 (AGENHOR SA [CH]) 3 mars 2010 (2010-03-03) * alinéas [0033] - [0043], [0048] - [0053]; figures 1-4 * -----	1	INV. G04F7/08 G04B19/02 G04B19/08
A	CH 704 696 A2 (CHRONODE SA [CH]) 28 septembre 2012 (2012-09-28) * alinéas [0009] - [0015]; figures 1-4 * -----	1-15	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) G04B G04F
A	EP 1 777 598 A1 (ROLEX SA [CH]) 25 avril 2007 (2007-04-25) * alinéa [0015]; figure 1 * -----	1-15	
A,D	EP 1 475 681 A1 (AUDEMARS PIGUET RENAUD ET PAPI [CH]) 10 novembre 2004 (2004-11-10) * abrégé; figures 1-7 * -----	1-15	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 21 avril 2016	Examineur Mérimèche, 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			

EPO FORM 1503 03.02 (P04C02)

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

EP 14 17 6314

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.

21-04-2016

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 2159652 A1	03-03-2010	CN 102187284 A	14-09-2011
		EP 2159652 A1	03-03-2010
		EP 2329325 A1	08-06-2011
		HK 1157882 A1	07-03-2014
		JP 5395175 B2	22-01-2014
		JP 2012500985 A	12-01-2012
		KR 20110049881 A	12-05-2011
		RU 2011111565 A	10-10-2012
		US 2011205854 A1	25-08-2011
		WO 2010023169 A1	04-03-2010
-----	-----	-----	-----
CH 704696 A2	28-09-2012	AUCUN	
EP 1777598 A1	25-04-2007	CN 1952812 A	25-04-2007
		DE 05405596 T1	11-10-2007
		EP 1777598 A1	25-04-2007
		HK 1098834 A1	06-07-2012
		JP 5319059 B2	16-10-2013
		JP 2007114202 A	10-05-2007
		US 2007091727 A1	26-04-2007
EP 1475681 A1	10-11-2004	AT 516524 T	15-07-2011
		EP 1475681 A1	10-11-2004
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0480

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