



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
06.01.2010 Bulletin 2010/01

(51) Int Cl.:
G04B 19/24 (2006.01) **G04C 17/00 (2006.01)**
G04B 11/00 (2006.01) **G04B 19/20 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:
24.06.2009 Bulletin 2009/26

(21) Numéro de dépôt: **09154720.8**

(22) Date de dépôt: **26.03.2004**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK

(72) Inventeurs:
• **Groothuis, Michiel**
2610, St-Imier (CH)
• **Märki, Eric**
4106, Therwil (CH)

(30) Priorité: **02.04.2003 CH 5712003**

(74) Mandataire: **P&TS**
Patents & Technology Surveys SA
Rue des Terreaux 7
Postfach 2848
2001 Neuchâtel (CH)

(62) Numéro(s) de document de la (des) demande(s) initiale(s) en application de l'article 76 CBE:
04723605.4 / 1 609 028

(71) Demandeur: **RONDA AG**
4415 Lausen (CH)

(54) **Mécanisme d'affichage du quantième pour mouvement de montre**

(57) Mécanisme d'affichage du quantième pour mouvement de montre, comportant deux mobiles (1) portant chacun une séquence de chiffres (10). Les deux mobiles sont disposés de manière à ce que, au moins pour certaines dates, le quantième (3) affiché à l'utilisateur corresponde à la combinaison d'indications portées par le premier mobile (1) et d'indications portées par le deuxième mobile (2) tandis que, pour d'autres dates, le quantième (3) correspond à la combinaison de deux chiffres portés par le même mobile (2).

Le deuxième mobile (2) est entraîné par le premier mobile (1) au travers d'une étoile (50) retenue par un sautoir (51) pour empêcher la rotation indésirée de ladite étoile. Un élément de butée (511) est agencé de manière à empêcher que ledit sautoir passe directement d'une dent (501) de l'étoile à une dent non adjacente lors du changement de date.

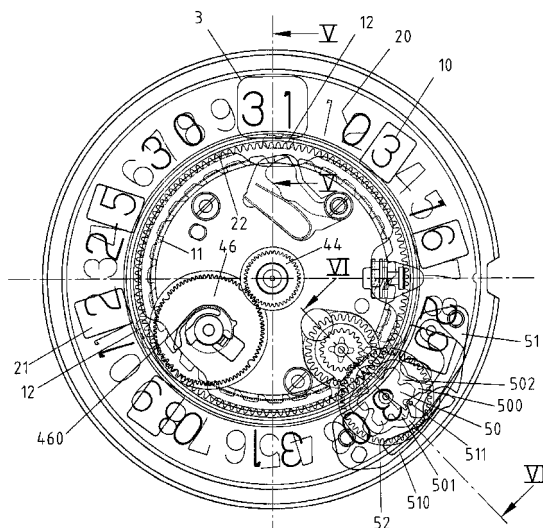


Fig. 1a

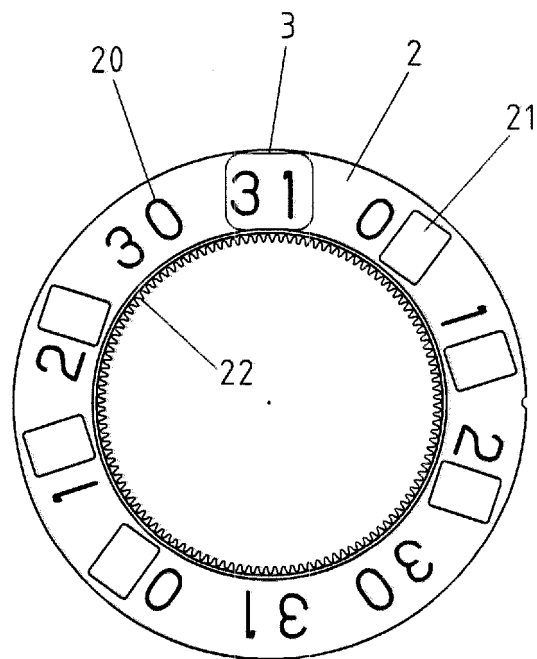


Fig. 1b



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 09 15 4720

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
P,X	WO 03/071361 A (FINET JACQUES) 28 août 2003 (2003-08-28) * figures 1-3 * * page 6, ligne 14-18 * * page 7, ligne 1-6 * * page 8, ligne 11-24 * -----	1,5-8, 18,19	INV. G04B19/24 G04C17/00 G04B11/00 G04B19/20
X	DE 201 03 818 U (PAAP KARL LUDWIG) 13 juin 2001 (2001-06-13) * abrégé * * figures 1-5 *	1,5-7,9, 10,17,18	
Y		2-4, 11-14,19	
A		8,15,16	
Y	US 4 048 795 A (RISI RENE) 20 septembre 1977 (1977-09-20) * figure 1 * * colonne 2, ligne 28-34 *	2-4	
A		1,5-19	
Y	US 2002/024887 A1 (TRIPONEZ ANDRE) 28 février 2002 (2002-02-28) * alinéas [0003], [0004] *	11-14,19	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
A		1-10, 15-18	G04B G04C
	* alinéa [0015] * -----		
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 26 novembre 2009	Examineur Burns, Mike
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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 09 15 4720

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.

26-11-2009

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 03071361	A	28-08-2003	AT 434780 T	15-07-2009
			AU 2003206006 A1	09-09-2003
			EP 1476789 A2	17-11-2004
			EP 2090942 A2	19-08-2009
			ES 2326633 T3	16-10-2009
			FR 2836245 A1	22-08-2003

DE 20103818	U	13-06-2001	AUCUN	

US 4048795	A	20-09-1977	CH 607557 A	31-08-1978
			DE 2546644 A1	20-05-1976
			JP 1090811 C	31-03-1982
			JP 51070670 A	18-06-1976
			JP 56033677 B	05-08-1981

US 2002024887	A1	28-02-2002	CN 1339725 A	13-03-2002
			JP 2002107466 A	10-04-2002
			KR 20020015952 A	02-03-2002
			TW 493113 B	01-07-2002

EPO FORM P0460

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