



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
03.03.2010 Bulletin 2010/09

(51) Int Cl.:
G04G 1/02^(0000.00)

(43) Date de publication A2:
27.05.2009 Bulletin 2009/22

(21) Numéro de dépôt: **08169910.0**

(22) Date de dépôt: **25.11.2008**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 Etats d'extension désignés:
AL BA MK RS

(72) Inventeur: **Godat, Yves**
2087, Cornaux (CH)

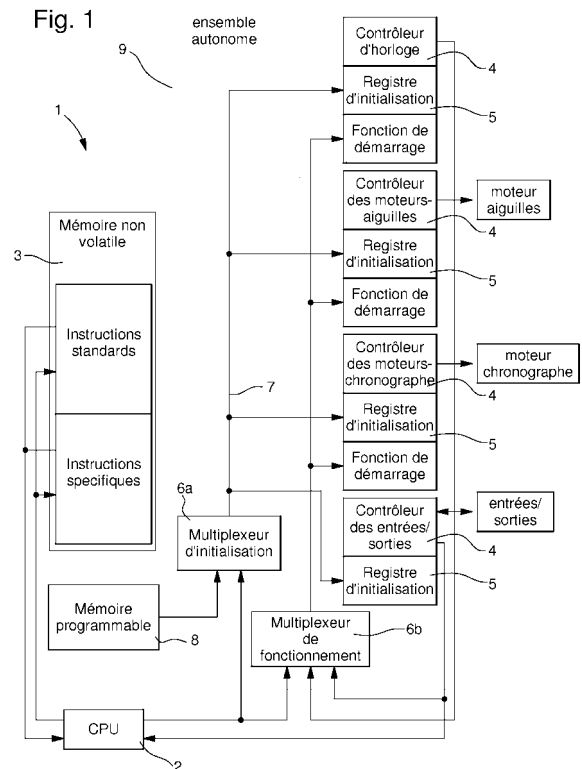
(74) Mandataire: **Ravenel, Thierry Gérard Louis et al**
ICB
Ingénieurs Conseils en Brevets SA
Faubourg de l'Hôpital 3
2001 Neuchâtel (CH)

(30) Priorité: **26.11.2007 EP 07121548**

(71) Demandeur: **EM Microelectronic-Marin SA**
2074 Marin (CH)

(54) **Circuit électronique de gestion du fonctionnement de périphériques d'une montre**

(57) Le circuit électronique (1) permet la gestion du fonctionnement des périphériques d'une montre. Ce circuit (1) comprend un processeur (2) relié à une mémoire non volatile (3), qui contient des instructions à réaliser, des contrôleurs de périphériques (4) pour interagir avec des périphériques de la montre et des moyens de liaison (6a, 6b, 7). Ces moyens de liaison (6a, 6b, 7) sont agencés pour permettre aux contrôleurs de périphériques (4), à la mémoire non volatile et au processeur (2) de communiquer des informations relatives au fonctionnement de ladite montre les uns avec les autres. Ce circuit électronique (1) comprend en outre un moyen d'initialisation (8) susceptible d'agir sur les contrôleurs de périphériques (4) pour les initialiser et leur permettre d'exécuter des opérations indépendamment du processeur (2) et/ou de la mémoire non volatile (3).





RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 08 16 9910

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	JP 04 316114 A (SEIKO EPSON CORP) 6 novembre 1992 (1992-11-06) * abrégé; figure 1 *	1-12	INV. G04G1/02
A	US 7 072 080 B1 (YAMAMOTO HIROYUKI [JP]) 4 juillet 2006 (2006-07-04) * colonne 5, ligne 26-37; figures 1-4 * * colonne 7, ligne 17 - colonne 8, ligne 35 *	1-12	
A	US 5 289 452 A (SAKAMOTO KENJI [JP] ET AL) 22 février 1994 (1994-02-22) * colonne 5, ligne 9-29; figure 1 * * colonne 5, ligne 63 - colonne 6, ligne 24 * * colonne 9, ligne 37-44 *	1-12	
A	US 2006/285442 A1 (MAEDER JEAN-BERNARD [CH]) 21 décembre 2006 (2006-12-21) * alinéa [0021]; figures 1,2 *	1-12	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			G04G
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
La Haye		25 janvier 2010	Mérimeche, Habib
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			

9 EPO FORM 1503 03.02 (F04C02)

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

EP 08 16 9910

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.

25-01-2010

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
JP 4316114	A	06-11-1992	AUCUN	
US 7072080	B1	04-07-2006	JP 4016541 B2 JP 2001077949 A	05-12-2007 23-03-2001
US 5289452	A	22-02-1994	US RE38197 E1	22-07-2003
US 2006285442	A1	21-12-2006	AUCUN	

EPO FORM P0460

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