



(11) **EP 1 705 617 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**20.04.2011 Bulletin 2011/16**

(51) Int Cl.:  
**G07C 1/00 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:  
**27.09.2006 Bulletin 2006/39**

(21) Numéro de dépôt: **06075633.5**

(22) Date de dépôt: **16.03.2006**

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

(71) Demandeur: **FRANCE TELECOM**  
**75015 Paris (FR)**

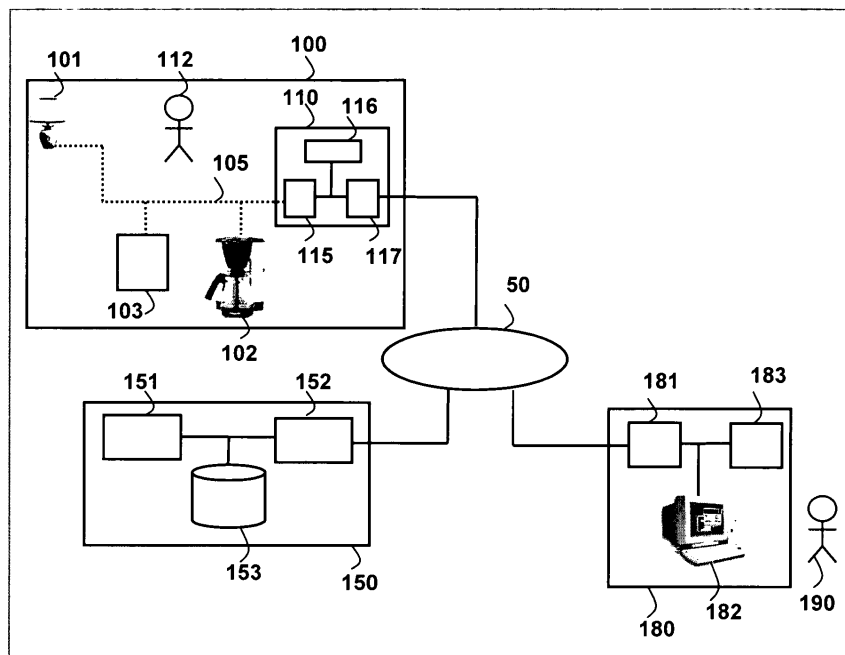
(72) Inventeurs:  
• **Berenguer, Marc**  
**38420 Revel (FR)**  
• **Provost, Hervé**  
**38170 Seyssinet-Pariset (FR)**  
• **Gallay, Floriane**  
**74250 Marcellaz en Faucigny (FR)**

(30) Priorité: **24.03.2005 FR 0502946**

(54) **Procédé et dispositif de suivi à distance de l'activité d'une personne dans une habitation**

(57) Des signaux électriques prédéfinis, produits par un équipement électrique du bâtiment lorsque ledit équipement change d'état électrique de fonctionnement, sont détectés sur le réseau de distribution d'électricité du bâtiment. Par analyse de chaque signal électrique détecté, sont générées des données de suivi incluant des informations relatives au moment de la détection, à l'équipe-

ment électrique à l'origine du signal et au changement d'état électrique correspondant. Au moins un paramètre représentatif de l'activité exercée par ladite personne est déterminé, sous forme d'une probabilité de réalisation d'une activité ou d'un type d'activité, à partir des données de suivi générées au cours d'une période de temps prédéfinie.



**Fig. 1**

**EP 1 705 617 A3**



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 06 07 5633

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	US 4 990 893 A (KILUK ET AL) 5 février 1991 (1991-02-05) * le document en entier * -----	1-6,8-10	INV. G07C1/00
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 9, 13 octobre 2000 (2000-10-13) & JP 2000, 156738, A, (ZOJIRUSHI CORP), 6 juin 2000 (2000-06-06) * abrégé * * alinéa [0011] - alinéa [0016] * -----	1-6,8-10	
X	EP 1 349 128 A (SMITH, SIMON LAWRENCE) 1 octobre 2003 (2003-10-01) * alinéas [0002], [0011], [0016] * * alinéa [0021] - alinéa [0031] * -----	1,7,9,10	
A	FR 2 680 875 A (GENEVE SERVICES INDUSTRIELS; GENEVE SERVICES IND) 5 mars 1993 (1993-03-05) * abrégé; revendications * -----	1-10	
A	US 4 858 141 A (HART ET AL) 15 août 1989 (1989-08-15) * colonne 1, ligne 64 - colonne 2, ligne 24 * -----	1-10	G08B G01R
A	EP 1 136 829 A1 (CONSEIL EN TECHNOLOGIES INNOVA [FR] WATTECO [FR]) 26 septembre 2001 (2001-09-26) * alinéa [0011] - alinéa [0016] * * alinéa [0019] - alinéa [0025] * * alinéa [0027] - alinéa [0032] * * figures 1-4 * -----	1,8-10	
1 Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
La Haye		7 mars 2011	Miltgen, Eric
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			

EPC FORM 1503 03.82 (F04C02)

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

EP 06 07 5633

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.

07-03-2011

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
US 4990893	A	05-02-1991	AT	109915 T	15-08-1994
			AU	1718488 A	02-12-1988
			DE	3851066 D1	15-09-1994
			DE	3851066 T2	22-12-1994
			EP	0419452 A1	03-04-1991
			SE	457486 B	27-12-1988
			SE	8701789 A	30-10-1988
			WO	8808596 A1	03-11-1988
-----					
JP 2000156738	A	06-06-2000	JP	3851733 B2	29-11-2006
-----					
EP 1349128	A	01-10-2003	AT	338324 T	15-09-2006
			DE	60307920 T2	03-05-2007
			GB	2387007 A	01-10-2003
			US	2003189485 A1	09-10-2003
-----					
FR 2680875	A	05-03-1993	AT	146281 T	15-12-1996
			CA	2094829 A1	28-02-1993
			WO	9304377 A1	04-03-1993
			DE	69215845 D1	23-01-1997
			DE	69215845 T2	22-05-1997
			EP	0554424 A1	11-08-1993
			JP	6504380 T	19-05-1994
-----					
US 4858141	A	15-08-1989	AUCUN		
-----					
EP 1136829	A1	26-09-2001	AT	271227 T	15-07-2004
			DE	60104227 D1	19-08-2004
			DE	60104227 T2	08-09-2005
			ES	2225446 T3	16-03-2005
			FR	2806806 A1	28-09-2001
-----					

EPOFORM P0460

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