



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
27.07.2011 Bulletin 2011/30

(51) Int Cl.:
G08C 17/02 (2006.01) G08C 23/04 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
05.01.2005 Bulletin 2005/01

(21) Numéro de dépôt: **04291571.0**

(22) Date de dépôt: **22.06.2004**

(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 HR LT LV MK

(72) Inventeur: **Savary, Jean-Pierre**
92130 Issy-les-Moulineaux (FR)

(74) Mandataire: **Joly, Jean-Jacques**
Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université
75340 Paris cedex 07 (FR)

(30) Priorité: **04.07.2003 FR 0308175**

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

(54) **Système pour commander à distance des appareils ménagers**

(57) L'invention concerne un système de contrôle d'environnement destiné à piloter une pluralité d'appareils (1, 2, 3, 4) dans une habitation (10). Le système comprend un réseau de transmission pour acheminer des signaux de commande à partir d'un dispositif de télécommande (20) vers les appareils à piloter. Le réseau de transmission est formé d'une pluralité de modules

d'interface de transmission (30), chaque module comprenant des moyens de transmission radiofréquence de courte portée pour communiquer entre eux et avec les appareils équipés de moyens de transmission radiofréquence, et des moyens de conversion radiofréquence/infrarouge pour communiquer avec les appareils équipés de moyens de transmission infrarouge.

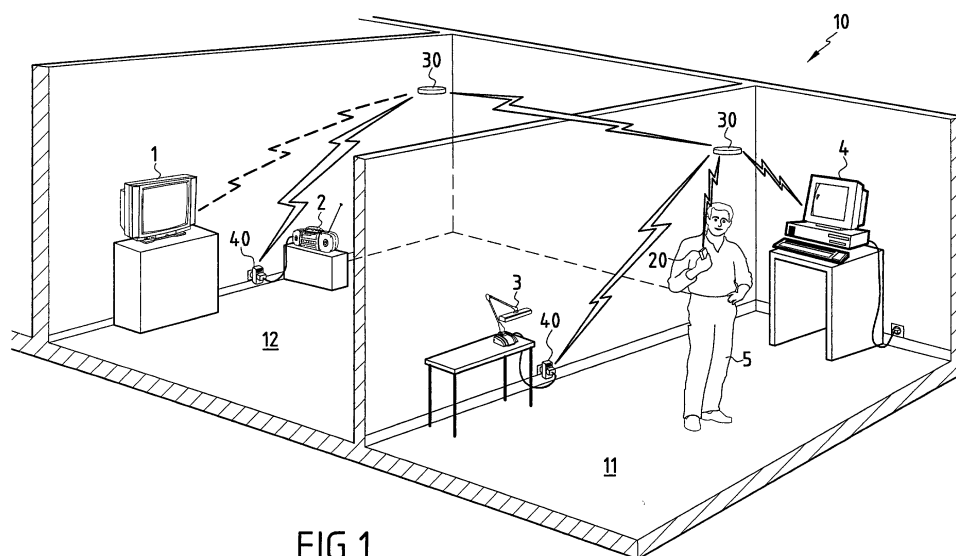


FIG.1



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 04 29 1571

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Y	EP 1 109 393 A (SIEMENS AG) 20 juin 2001 (2001-06-20) * colonne 1, ligne 48 - colonne 3, ligne 6 *	1-15	INV. G08C17/02 G08C23/04
Y	US 2002/076003 A1 (ENZMANN MARK J ET AL) 20 juin 2002 (2002-06-20) * alinéa [0026] - alinéa [0032] * * alinéa [0037] - alinéa [0043] * * alinéa [0045] - alinéa [0047] * * alinéa [0052] *	1-3,6-15	
Y	US 6 400 968 B1 (ANDREWS JR WARNER B ET AL) 4 juin 2002 (2002-06-04) * colonne 4, ligne 1 - colonne 6, ligne 52 *	4,5	
A	* colonne 7, ligne 49 - colonne 8, ligne 67 *	1-3,6-15	
A	WO 01/73720 A (TVCOMPASS LTD ; FERRIS GAVIN (GB)) 4 octobre 2001 (2001-10-04) * page 4, ligne 2 - ligne 21 *	1-15	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
A	FRIDTJOF FELDBUSCH, ALEXANDER PAAR, MANUEL ODENDAHL, IVAN IVANOV: "A Bluetooth Remote Control System", ARCS 2002, LNCS 2299, 2002, pages 241-255, XP002281452, * page 241, ligne 29 - page 244, ligne 19 * * page 248, ligne 6 - ligne 30 * * page 249, ligne 17 - page 250, ligne 3 * * page 253, ligne 13 - page 254, ligne 39 *	1-15	G08C
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 20 juin 2011	Examineur Ribbe, Åsa
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)



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 04 29 1571

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	LILAKIATSAKUN W ET AL: "Wireless home networks based on a hierarchical bluetooth scatternet architecture", IEEE, 10 octobre 2001 (2001-10-10), pages 481-485, XP010565571, * le document en entier * -----	1-15	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 20 juin 2011	Examineur Ribbe, Åsa
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>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</p> <p>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</p>			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 04 29 1571

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.

20-06-2011

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1109393 A	20-06-2001	AUCUN	
US 2002076003 A1	20-06-2002	US 2003190017 A1	09-10-2003
US 6400968 B1	04-06-2002	US 2002111135 A1	15-08-2002
		WO 9957698 A1	11-11-1999
WO 0173720 A	04-10-2001	AT 289107 T	15-02-2005
		AU 4257401 A	08-10-2001
		DE 60108852 D1	17-03-2005
		DE 60108852 T2	06-04-2006
		EP 1269444 A1	02-01-2003
		US 2004027495 A1	12-02-2004
		US 2006148518 A1	06-07-2006

EPO FORM P0460

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