



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**23.03.2011 Bulletin 2011/12**

(51) Int Cl.:  
**H01Q 1/46** (2006.01) **E06B 9/42** (2006.01)  
**E06B 9/72** (2006.01)

(43) Date de publication A2:  
**03.11.2010 Bulletin 2010/44**

(21) Numéro de dépôt: **10159266.5**

(22) Date de dépôt: **07.04.2010**

(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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR**  
Etats d'extension désignés:  
**AL BA ME RS**

(72) Inventeur: **Chouane, Philippe**  
**35740 Pace (FR)**

(74) Mandataire: **Maillet, Alain**  
**Cabinet Le Guen Maillet**  
**5 Place Newquay**  
**B.P. 70250**  
**35802 Dinard Cedex (FR)**

(30) Priorité: **08.04.2009 FR 0952283**

(71) Demandeur: **Delta Dore**  
**35270 Bonnemain (FR)**

(54) **Dispositif d'émission/réception de signaux radiofréquences pour un appareil domestique alimenté par un réseau électrique**

(57) La présente invention concerne un dispositif d'émission/réception de signaux radiofréquences pour un appareil domestique alimenté par un réseau électrique, ledit dispositif comportant un conducteur électrique (C) destiné à être relié au réseau électrique et une an-

tenne (A) située à proximité du conducteur (C) et destinée à être reliée à un circuit radiofréquence. Le dispositif (D) est **caractérisé en ce que** l'antenne (A) est torsadée autour du conducteur électrique (C) et l'une de ses extrémités (A1) est destinée à être reliée au circuit radiofréquence tandis que l'autre extrémité (A2) est laissée libre.

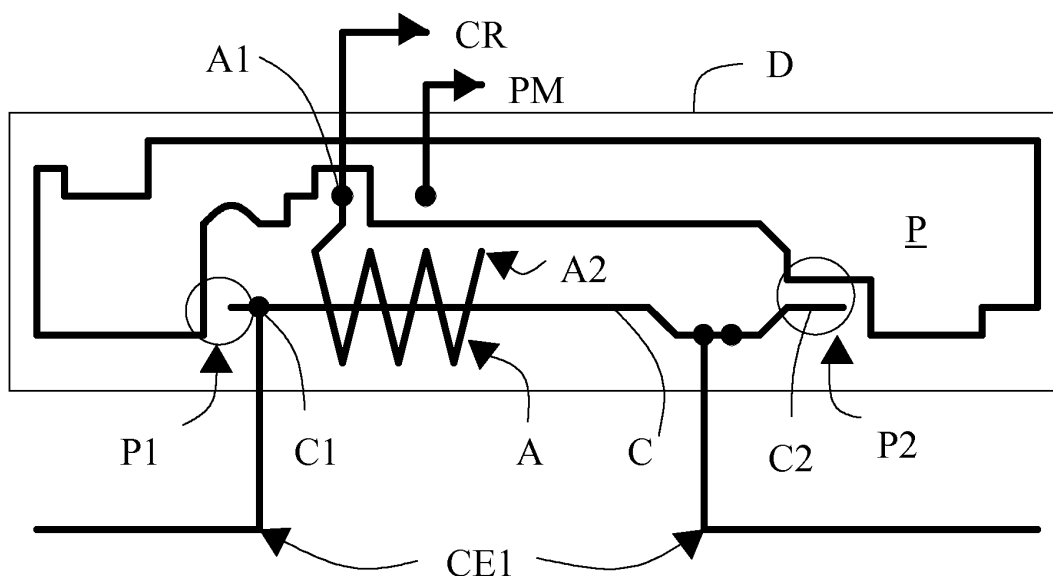


Fig. 2



## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 10 15 9266

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,D	FR 2 825 498 A1 (SOMFY [FR]) 6 décembre 2002 (2002-12-06) * pages 5-6; figures 1-2 *	1	INV. H01Q1/46 E06B9/42 E06B9/72
A	FR 2 913 132 A1 (SOMFY SAS [FR]) 29 août 2008 (2008-08-29) * pages 5-7; figure 1 *	1	
A	US 2 991 355 A (SPINDLER JOSEPH C) 4 juillet 1961 (1961-07-04) * colonnes 2-4; figures 1-2 *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			H01Q E06B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
Munich		11 février 2011	Ribbe, Jonas
<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 ..... &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 10 15 9266

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.

11-02-2011

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2825498	A1	06-12-2002	CN 1463320 A	24-12-2003
			EP 1397576 A1	17-03-2004
			WO 02097230 A1	05-12-2002
			JP 4112487 B2	02-07-2008
			JP 2004527200 T	02-09-2004
			US 2004162040 A1	19-08-2004
-----				
FR 2913132	A1	29-08-2008	EP 1961910 A1	27-08-2008
			JP 2008202397 A	04-09-2008
			US 2008212294 A1	04-09-2008
-----				
US 2991355	A	04-07-1961	AUCUN	
-----				

EPO FORM P0460

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