



(11) **EP 2 440 012 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
07.11.2012 Bulletin 2012/45

(51) Int Cl.:
H05B 6/12 (2006.01) H05B 6/06 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
11.04.2012 Bulletin 2012/15

(21) Numéro de dépôt: **11184065.8**

(22) Date de dépôt: **06.10.2011**

(84) Etats contractants désignés:
AL 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 RS SE SI SK SM TR
Etats d'extension désignés:
BA ME

(30) Priorité: **07.10.2010 FR 1003984**

(71) Demandeur: **FagorBrandt SAS**
92500 Rueil Malmaison (FR)

(72) Inventeurs:
• **Andre, M. Xavier**
45380 La Chapelle Saint Mesmin (FR)
• **Gouardo, M. Didier**
45520 Cercottes (FR)
• **Bugeia, Jean-Marc**
45100 Orléans (FR)

(54) **Procédé de commande en fonctionnement d'un ensemble d'inducteurs d'une table de cuisson à induction et table de cuisson à induction associée**

(57) Un procédé de commande en fonctionnement d'un ensemble d'inducteurs (2) d'une table de cuisson à induction (1) comprend au moins les étapes suivantes : acquisition d'un signal d'entrée de commande de l'ensemble des zones de chauffe (Z1) dudit plan de cuisson (3) à une valeur de consigne de chauffe déterminée identique ; détection d'au moins une zone de chauffe (Z1) constituée d'un sous-ensemble d'inducteurs (2) recouverts au moins partiellement par un récipient ; commande de ladite au moins une zone de chauffe (Z1) détectée avec ladite valeur de consigne de chauffe identique appliquée pour l'ensemble des zones de chauffe (Z1) dudit plan de cuisson (3).

Utilisation notamment dans une table de cuisson à induction.

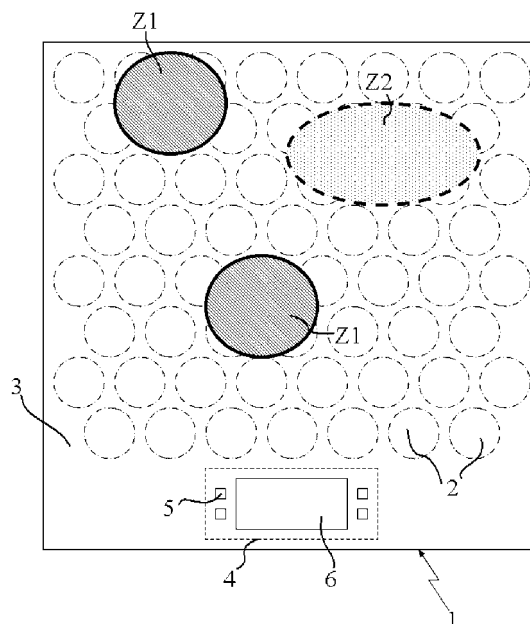


FIG. 1

EP 2 440 012 A3



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 11 18 4065

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 2010 205720 A (PANASONIC CORP) 16 septembre 2010 (2010-09-16) * figures 2,3,5,8,14 * * abrégé *	1-10	INV. H05B6/12 H05B6/06
X,D	FR 2 863 039 A1 (BRANDT IND [FR]) 3 juin 2005 (2005-06-03) * abrégé; figures 1-8 *	1-10	
X	EP 1 610 590 A1 (BRANDT IND [FR]) 28 décembre 2005 (2005-12-28) * alinéas [0009], [0011], [0012], [0046], [0066], [0073] - [0088], [0115] * * figure 4 *	1-10	
A	FR 2 895 639 A1 (BRANDT IND SAS [FR]) 29 juin 2007 (2007-06-29) * figures 1,3,4 *	1-10	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			H05B
2 Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 1 octobre 2012	Examineur Pierron, Christophe
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C02)

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

EP 11 18 4065

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.

01-10-2012

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
JP 2010205720	A	16-09-2010	CN 102047755 A	04-05-2011
			EP 2252130 A1	17-11-2010
			JP 2010205720 A	16-09-2010
			US 2011168694 A1	14-07-2011
			WO 2010089809 A1	12-08-2010

FR 2863039	A1	03-06-2005	AT 440478 T	15-09-2009
			EP 1688018 A1	09-08-2006
			EP 2112864 A2	28-10-2009
			EP 2112865 A2	28-10-2009
			EP 2112866 A2	28-10-2009
			EP 2112867 A2	28-10-2009
			ES 2331887 T3	19-01-2010
			FR 2863039 A1	03-06-2005
			US 2007164017 A1	19-07-2007
			US 2010243642 A1	30-09-2010
			WO 2005064992 A1	14-07-2005

EP 1610590	A1	28-12-2005	EP 1610590 A1	28-12-2005
			EP 2265087 A2	22-12-2010
			ES 2386356 T3	17-08-2012
			FR 2872258 A1	30-12-2005

FR 2895639	A1	29-06-2007	EP 1967044 A2	10-09-2008
			FR 2895639 A1	29-06-2007
			US 2009008384 A1	08-01-2009
			WO 2007074233 A2	05-07-2007

EPO FORM P0460

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