



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 2 445 305 A3**

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:  
**26.12.2012 Bulletin 2012/52**

(51) Int Cl.:  
**H05B 3/68 (2006.01)**

**H05B 6/06 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:  
**25.04.2012 Bulletin 2012/17**

(21) Numéro de dépôt: **11186089.6**

(22) Date de dépôt: **21.10.2011**

(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: **21.10.2010 FR 1004135**

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

(72) Inventeurs:  

- Alirol, Etienne  
45380 La Chapelle Saint Mesmin (FR)
- Andre, Xavier  
45380 La Chapelle Saint Mesmin (FR)

(74) Mandataire: **Santarelli  
14, Avenue de la Grande-Armée  
75017 Paris (FR)**

### (54) Procédé de détection de récipients disposés sur une table de cuisson et table de cuisson

(57) Un procédé de détection de la configuration d'utilisation d'une table de cuisson (10) comportant des moyens de chauffage répartis selon une trame bidimensionnelle sous un plan de cuisson, comportant une étape d'activation mise en oeuvre sur des sous-ensembles de moyens de détection de la présence d'un récipient associés respectivement aux moyens de chauffage (12a, 12b, 12c, 12d), les moyens de détection de chaque sous-ensemble (12a, 12b, 12c, 12d) étant non adjacents.

L'étape d'activation est réitérée séquentiellement sur lesdits sous-ensembles de moyens de détection (12a, 12b, 12c, 12d) jusqu'à ce que l'intégralité des moyens de chauffage recouverts au moins en partie par au moins un récipient posé sur le plan de travail est identifiée.

12b, 12c, 12d), les moyens de détection de chaque sous-ensemble (12a, 12b, 12c, 12d) étant non adjacents.

L'étape d'activation est réitérée séquentiellement sur lesdits sous-ensembles de moyens de détection (12a, 12b, 12c, 12d) jusqu'à ce que l'intégralité des moyens de chauffage recouverts au moins en partie par au moins un récipient posé sur le plan de travail est identifiée.

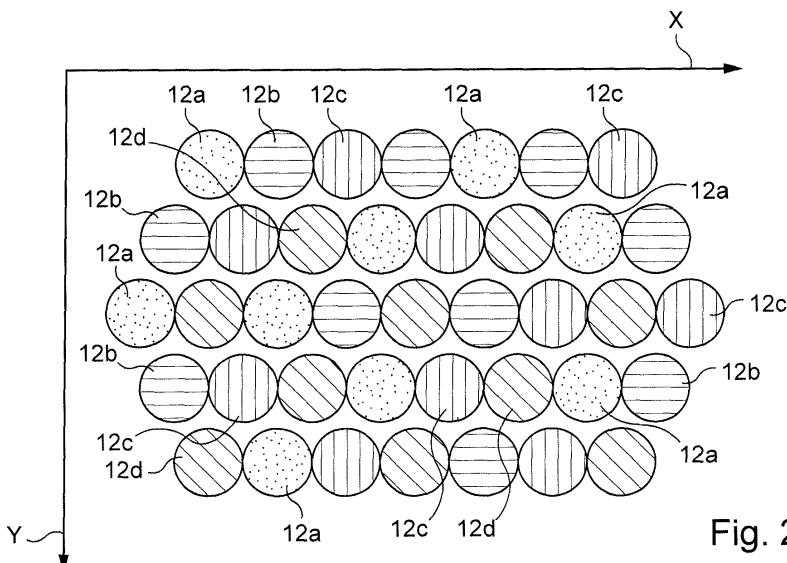


Fig. 2



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 11 18 6089

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
A,D	EP 2 034 799 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]) 11 mars 2009 (2009-03-11) * alinéas [0003], [0006], [0009], [0014], [0015], [0017], [0030] - [0035] * -----	1-6	INV. H05B3/68 H05B6/06
A,D	FR 2 863 039 A1 (BRANDT IND [FR]) 3 juin 2005 (2005-06-03) * page 7, ligne 22-31 * * figures 3-8 * -----	1-6	
A	EP 1 439 739 A1 (WHIRLPOOL CO [US]) 21 juillet 2004 (2004-07-21) * figures 3-4 * -----	1-6	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			H05B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
3	Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
	Munich	16 novembre 2012	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			

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

EP 11 18 6089

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.

16-11-2012

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 2034799	A1	11-03-2009	EP ES	2034799 A1 2324450 A1	11-03-2009 06-08-2009
FR 2863039	A1	03-06-2005	AT EP EP EP EP EP ES FR US US WO	440478 T 1688018 A1 2112864 A2 2112865 A2 2112866 A2 2112867 A2 2331887 T3 2863039 A1 2007164017 A1 2010243642 A1 2005064992 A1	15-09-2009 09-08-2006 28-10-2009 28-10-2009 28-10-2009 28-10-2009 19-01-2010 03-06-2005 19-07-2007 30-09-2010 14-07-2005
EP 1439739	A1	21-07-2004	EP ES JP JP NZ US	1439739 A1 2335981 T3 4343716 B2 2004340563 A 530087 A 2004144769 A1	21-07-2004 07-04-2010 14-10-2009 02-12-2004 24-09-2004 29-07-2004