



(11)

EP 2 112 867 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
18.12.2013 Bulletin 2013/51

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

(43) Date de publication A2:
28.10.2009 Bulletin 2009/44

(21) Numéro de dépôt: **09075344.3**

(22) Date de dépôt: **12.11.2004**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) Priorité: **27.11.2003 FR 0313925**

(62) Numéro(s) de document de la (des) demande(s) initiale(s) en application de l'article 76 CBE:
04805445.6 / 1 688 018

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

(72) Inventeurs:
• **Gouardo, Didier**
45520 Cercottes (FR)
• **Goumy, Cédric**
45100 Orléans (FR)
• **Roux, Alain**
45160 Saint-Hilaire-Saint-Mesmin (FR)

(74) Mandataire: **Stankoff, Hélène**
SANTARELLI
14 avenue de la Grande Armée
75017 Paris (FR)

(54) **Procédé de chauffage d'un récipient posé sur une table de cuisson à moyens de chauffage associés à des inducteurs**

(57) Un Procédé de chauffage d'un récipient (Ri) posé sur une table de cuisson comprenant des moyens de chauffage associés respectivement à des inducteurs formant moyens de détection de la présence d'un récipient, les moyens de chauffage associés aux inducteurs étant répartis suivant une trame bidimensionnelle dans le plan de cuisson, comprend les étapes suivantes :

- recherche (E20) d'une zone de chauffe (Zi) constituée d'un ensemble de moyens de chauffage recouverts au moins partiellement par le récipient ; et
- calcul (E60) d'une puissance délivrée par chaque moyen de chauffage de ladite zone de chauffe (Zi) en fonction d'une puissance globale de consigne (Pi) associée à la zone de chauffe (Zi) et d'un taux de recouvrement par le récipient (Ri) de chaque moyen de détection associé au moyen de chauffage.

Utilisation notamment dans une table de cuisson à induction.

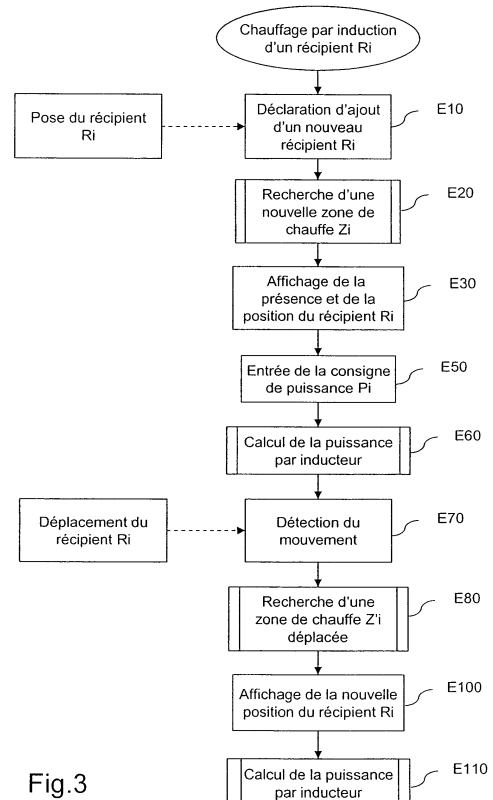


Fig.3

EP 2 112 867 A3



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 09 07 5344

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	WO 97/37515 A1 (KUSE KOLJA [DE]) 9 octobre 1997 (1997-10-09)	1-4,7, 11-13	INV. H05B6/12
Y	* abrégé *	5	H05B6/06
A	* page 1, ligne 9-17 * * page 5, ligne 9 - page 6, ligne 20 * * page 7, ligne 8 - page 8, ligne 10 * * page 12, ligne 10-21 * * page 13, ligne 8 - page 14, ligne 5 * * revendications 1,10 *	6,8-10	
Y	----- EP 1 206 164 A2 (WHIRLPOOL CO [US]) 15 mai 2002 (2002-05-15)	5	
A	* abrégé * * alinéas [0001], [0012] * * revendications 1,2,5 * * figure 2 *	1-4,6-13	
A	----- WO 97/19298 A1 (ELECTROLUX AB [SE]; ESKILDSEN CHRISTIAN [DK]) 29 mai 1997 (1997-05-29)	1-13	
	* abrégé * * page 1, ligne 27 - page 3, ligne 4 * * page 5, ligne 13-19 * * figure 1 *		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			H05B
A	----- US 2003/071031 A1 (GEROLA DAVIDE [IT] ET AL) 17 avril 2003 (2003-04-17)	1-13	
	* abrégé * * alinéas [0026], [0045] * * revendications 1,8 * * figures 1-11 *		

1 Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 29 octobre 2013	Examineur de la Tassa Laforgue
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)

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

EP 09 07 5344

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.

29-10-2013

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9737515 A1	09-10-1997	AU 5275796 A DE 19681375 D2 WO 9737515 A1	22-10-1997 23-07-1998 09-10-1997
EP 1206164 A2	15-05-2002	DE 60125695 T2 EP 1206164 A2 ES 2275599 T3 IT MI20002409 A1 US 2002053563 A1	04-10-2007 15-05-2002 16-06-2007 08-05-2002 09-05-2002
WO 9719298 A1	29-05-1997	AU 7561396 A DE 69626298 D1 DE 69626298 T2 DK 0862714 T3 EP 0862714 A1 ES 2193270 T3 WO 9719298 A1	11-06-1997 27-03-2003 20-11-2003 02-06-2003 09-09-1998 01-11-2003 29-05-1997
US 2003071031 A1	17-04-2003	AUCUN	

EPO FORM P0460

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