



(11)

EP 2 445 306 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

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

(51) Int Cl.:
H05B 6/02 (2006.01) **H05B 6/06 (2006.01)**
H05B 6/12 (2006.01)

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

(21) Numéro de dépôt: **11186267.8**(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 1004134**

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

(72) Inventeur: **Alirol, Etienne
45380 La Chapelle Saint Mesmin (FR)**

(54) Procédé de commande en fonctionnement d'une table de cuisson à induction et table de cuisson à induction utilisant ce procédé

(57) Une table de cuisson à induction alimentée par une tension alternative comporte au moins un système d'alimentation produisant une tension redressée et filtrée (V2), chaque système d'alimentation alimente au moins un dispositif à onduleur. Le procédé de commande comprend une étape de modification (10) de la commande dudit au moins un dispositif à onduleur lorsque la valeur instantanée de ladite tension redressée et filtrée (V2) d'alimentation dudit au moins un dispositif à onduleur est comprise entre le minima périodique et 20% de plus que ledit minima périodique ; ladite modification de la commande dudit au moins un dispositif à onduleur désignant le démarrage, la modification de la fréquence ou du rapport cyclique, ou l'arrêt du ou des signaux de commande dudit au moins un dispositif à onduleur.

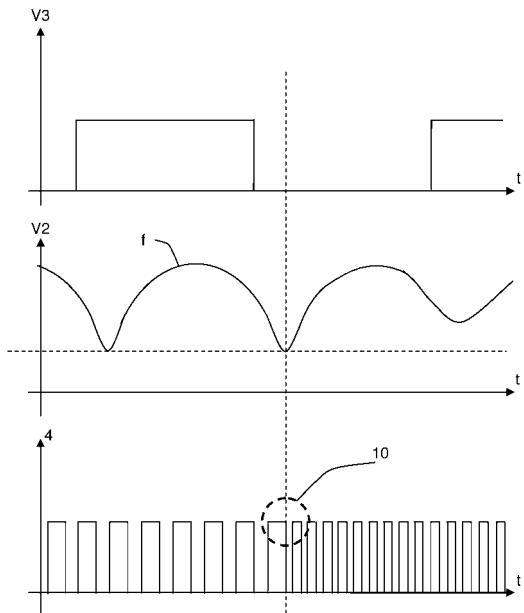


Figure 6



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 11 18 6267

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	EP 2 209 197 A1 (WHIRLPOOL CO [US]; TEKA IND SA [ES]) 21 juillet 2010 (2010-07-21) * abrégé * * alinéas [0005] - [0010] * * figure 1 *	1-13	INV. H05B6/02 H05B6/06 H05B6/12
X	----- EP 1 951 003 A1 (WHIRLPOOL CO [US]; TEKA IND SA [ES]) 30 juillet 2008 (2008-07-30) * alinéas [0001], [0005], [0015], [0018], [0032] * * figures 1-4 *	1-13	
X	----- EP 0 986 287 A2 (BALAY SA [ES]) 15 mars 2000 (2000-03-15) * alinéas [0001] - [0005], [0028] - [0030] * * figures 1-2 *	1-13	
	-----		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	20 novembre 2012	Pierron, Christophe
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	

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

EP 11 18 6267

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.

20-11-2012

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 2209197	A1	21-07-2010	BR CA EP US	PI1000049 A2 2690154 A1 2209197 A1 2010181306 A1	15-02-2011 16-07-2010 21-07-2010 22-07-2010
EP 1951003	A1	30-07-2008	AT EP ES	451819 T 1951003 A1 2338057 T3	15-12-2009 30-07-2008 03-05-2010
EP 0986287	A2	15-03-2000	EP ES	0986287 A2 2143430 A1	15-03-2000 01-05-2000

EPO FORM P0460

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