



(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

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

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

(30) Priorité: **21.10.2010 FR 1004134**

(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.

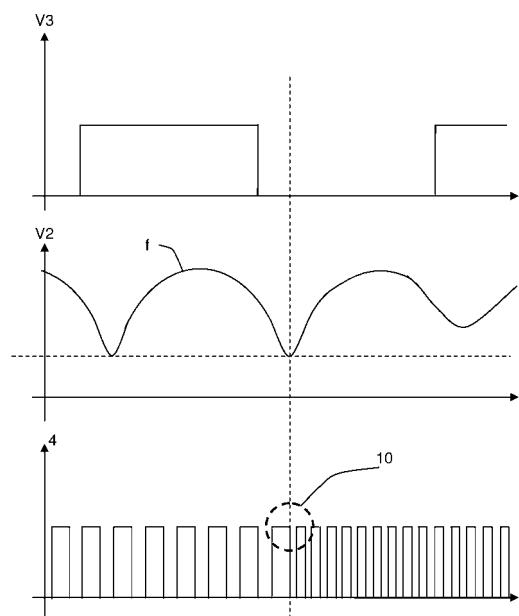


Figure 6

EP 2 445 306 A3



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 | | | |
| Lieu de la recherche Munich | | Date d'achèvement de la recherche 20 novembre 2012 | Examineur 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 | |

EPO FORM 1503 03 82 (P04C02)

**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 PI1000049 A2 CA 2690154 A1 EP 2209197 A1 US 2010181306 A1 | 15-02-2011 16-07-2010 21-07-2010 22-07-2010 |
| EP 1951003 A1 | 30-07-2008 | AT 451819 T EP 1951003 A1 ES 2338057 T3 | 15-12-2009 30-07-2008 03-05-2010 |
| EP 0986287 A2 | 15-03-2000 | EP 0986287 A2 ES 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