

(19)



(11)

EP 2 469 970 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

07.11.2012 Patentblatt 2012/45

(51) Int Cl.:

H05B 6/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

27.06.2012 Patentblatt 2012/26(21) Anmeldenummer: **11194218.1**(22) Anmeldetag: **19.12.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**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**

Benannte Erstreckungsstaaten:

BA ME(30) Priorität: **27.12.2010 ES 201031947**(71) Anmelder: **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH****81739 München (DE)**

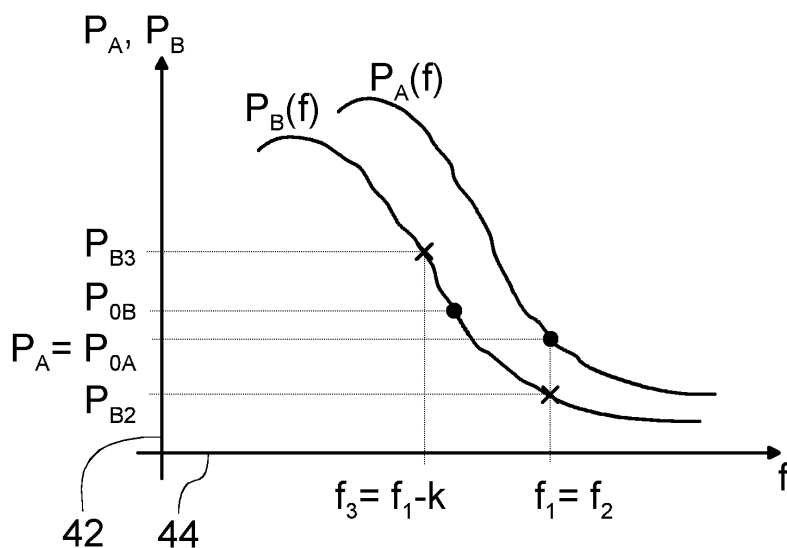
(72) Erfinder:

- **Garde Aranda, Ignacio**
50012 Zaragoza (ES)
- **Gracia Campos, Oscar**
50008 Zaragoza (ES)
- **Llorente Gil, Sergio**
50009 Zaragoza (ES)
- **Muresan, Paul**
50720 La Cartuja (ES)
- **Peinado Adiego, Ramon**
50008 Zaragoza (ES)
- **Valeau Martin, David**
50010 Zaragoza (ES)

(54) **Gargerätevorrichtung**

(57) Die Erfindung geht aus von einer Gargerätevorrichtung mit zumindest zwei Heizfrequenzeinheiten (10, 12) und mit wenigstens einer Steuereinheit (14), die dazu vorgesehen ist, eine jeweilige mittlere Ausgangsleistung (P_{0A} , P_{0B}) der Heizfrequenzeinheiten (10, 12) unter weitgehender Vermeidung von Intermodulationsgeräuschen einzustellen.

Um eine gattungsgemäße Gargerätevorrichtung mit einer möglichst kontinuierlichen Leistungsabgabe bereitzustellen, wird vorgeschlagen, dass die Steuereinheit (14) dazu vorgesehen ist, eine von null verschiedene Frequenz (f_2) einer der Heizfrequenzeinheiten (12) unter Beibehaltung eines Betriebs der anderen Heizfrequenzeinheit (10) auf einen von null verschiedenen Wert (f_3) zu verändern.

**Fig. 3a****EP 2 469 970 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 19 4218

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 951 003 A1 (WHIRLPOOL CO [US]; TEKA IND SA [ES]) 30. Juli 2008 (2008-07-30) * Zusammenfassung * * Absätze [0018], [0019], [0032] - [0034], [0051] - [0053] * * Abbildungen 5,6 *	1-10	INV. H05B6/06
X	US 2010/237065 A1 (CHO CHENG-HSIEN [TW] ET AL) 23. September 2010 (2010-09-23) * Zusammenfassung * * Abbildungen 2A,2B * * Absätze [0018], [0019], [0028], [0030], [0031] *	1,2,4,9,10	
A	WO 2005/043737 A2 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]; BURDIO PINILLA JOSE MIGUEL [ES]; B) 12. Mai 2005 (2005-05-12) * Zusammenfassung * * Absätze [0023], [0024] * * Anspruch 1 * * Abbildungen 1a,1b,2 *	1-10	
A	WO 2006/117182 A1 (EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]; HAAG THOMAS [DE]; BOEGEL JOERG [DE];) 9. November 2006 (2006-11-09) * Zusammenfassung * * Seite 1, Zeilen 4-12 * * Seite 2, Zeile 14 - Seite 3, Zeile 18 * * Seite 5, Zeilen 12-20 * * Seite 7, Zeile 7 - Seite 9, Zeile 13 * * Anspruch 1 *	1-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 26. September 2012	Prüfer de la Tassa Laforgue
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 11 19 4218

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

26-09-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1951003 A1	30-07-2008	AT 451819 T EP 1951003 A1 ES 2338057 T3	15-12-2009 30-07-2008 03-05-2010
US 2010237065 A1	23-09-2010	TW 201034607 A US 2010237065 A1	01-10-2010 23-09-2010
WO 2005043737 A2	12-05-2005	AT 526811 T CN 1875660 A EP 1683257 A2 EP 2385745 A1 ES 2201937 A1 ES 2373880 T3 US RE43263 E1 US 2007135037 A1 WO 2005043737 A2	15-10-2011 06-12-2006 26-07-2006 09-11-2011 16-03-2004 09-02-2012 27-03-2012 14-06-2007 12-05-2005
WO 2006117182 A1	09-11-2006	CN 101208994 A DE 102005021888 A1 EP 1878309 A1 JP 2008541343 A KR 20080020987 A US 2008087661 A1 WO 2006117182 A1	25-06-2008 15-02-2007 16-01-2008 20-11-2008 06-03-2008 17-04-2008 09-11-2006

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82