



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.11.2012 Patentblatt 2012/45

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.10.2012 Patentblatt 2012/40

(21) Anmeldenummer: **12160496.1**

(22) Anmeldetag: **21.03.2012**

(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: **29.03.2011 ES 201130476**

(71) Anmelder: **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
81739 München (DE)

(72) Erfinder:
• **Anton Falcon, Daniel**
50010 Zaragoza (ES)
• **Lorente Perez, Alfonso**
50019 Zaragoza (ES)
• **Ortiz Sainz, David**
50298 Pinseque (Zaragoza) (ES)
• **Pallares Zaera, Oscar**
50018 Zaragoza (ES)
• **Paricio Azcona, Jose Joaquin**
50019 Zaragoza (ES)

- **Peinado Adiego, Ramon**
50008 Zaragoza (ES)
- **Pina Gadea, Carmelo**
50008 Zaragoza (ES)
- **Puyal Puente, Diego**
50014 Zaragoza (ES)
- **Rivera Peman, Julio**
50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza) (ES)
- **Buñuel Magdalena, Miguel Angel**
50017 Zaragoza (ES)
- **Cros Querol, David**
50003 Zaragoza (ES)
- **Cuartielles Ruiz, Diego**
50012 Zaragoza (ES)
- **Garcia Jimenez, Jose-Ramon**
50009 Zaragoza (ES)
- **Garcia Martinez, Jose Andres**
50014 Zaragoza (ES)
- **Garde Aranda, Ignacio**
50012 Zaragoza (ES)
- **Hernandez Blasco, Pablo Jesus**
50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza) (ES)
- **Llorente Gil, Sergio**
50009 Zaragoza (ES)

(54) **Schaltungs-vorrichtung**

(57) Die Erfindung geht aus von einer Schaltungs-vorrichtung mit zumindest zwei Heizfrequenzeinheiten (34a; 34b) zur Energieversorgung von zumindest drei unabhängigen Heizeinheiten (14a, 16a, 18a, 20a; 14b, 16b, 18b, 20b).

Um eine kostengünstige gattungsgemäße Schaltungs-vorrichtung bereitzustellen, welche vorteilhaft einfach realisierbar ist, wird vorgeschlagen, dass die Schaltungs-vorrichtung eine Stromversorgungseinheit (38a; 38b) aufweist, deren Ausgänge nur ein einziges Referenzpotential (42a; 42b) aufweisen.

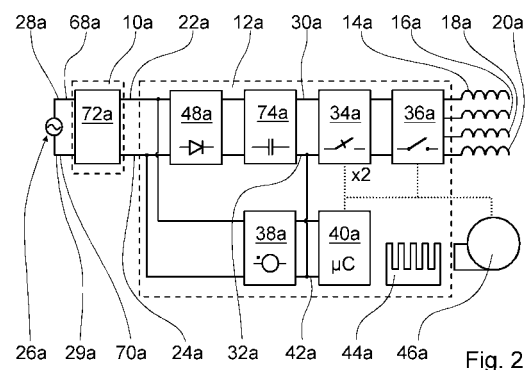


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 16 0496

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 921 897 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 14. Mai 2008 (2008-05-14) * Absatz [0027]; Abbildung 2 *	1,10	INV. H05B6/06
X	US 4 308 443 A (TUCKER RAYMOND M ET AL) 29. Dezember 1981 (1981-12-29) * Spalte 6, Zeile 11 - Zeile 31; Abbildung 3 *	1,10	
X	US 4 453 068 A (TUCKER RAYMOND M [US] ET AL) 5. Juni 1984 (1984-06-05) * Spalte 6, Zeile 45 - Spalte 7, Zeile 25; Abbildung 3 *	1,10	
A	WO 2008/067999 A1 (EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]; EGENTER CHRISTIAN [DE]) 12. Juni 2008 (2008-06-12) * Seite 7 - Seite 9; Abbildung 1 *	1-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H05B
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 27. September 2012	Prüfer Gea Haupt, Martin
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 16 0496

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

27-09-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1921897	A1	14-05-2008	EP	1921897 A1		14-05-2008
			ES	2310960 A1		16-01-2009

US 4308443	A	29-12-1981	CA	1148619 A1		21-06-1983
			US	4308443 A		29-12-1981

US 4453068	A	05-06-1984	KEINE			

WO 2008067999	A1	12-06-2008	AT	463143 T		15-04-2010
			DE	102006058874 A1		19-06-2008
			EP	2100478 A1		16-09-2009
			ES	2343599 T3		04-08-2010
			JP	2010511981 A		15-04-2010
			US	2009250454 A1		08-10-2009
			WO	2008067999 A1		12-06-2008

EPO FORM P0461

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