



(11)

EP 2 506 673 A3

(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: **12161380.6**

(22) Anmeldetag: **27.03.2012**

(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

- Carretero Chamarro, Claudio
50003 Zaragoza (ES)
- De la Cuerda Ortin, Jose Maria
50018 Zaragoza (ES)
- Hernandez Blasco, Pablo Jesus
50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza) (ES)
- Llorente Gil, Sergio
50009 Zaragoza (ES)
- Muresan, Paul
50720 La Cartuja (ES)
- Paricio Azcona, Jose Joaquin
50019 Zaragoza (ES)
- Puyal Puente, Diego
50014 Zaragoza (ES)
- Saoudi, Magdy
50018 Zaragoza (ES)

(30) Priorität: 31.03.2011 ES 201130504

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

(72) Erfinder:
• **Anton Falcon, Daniel**
50010 Zaragoza (ES)

(54) **Hausgerätevorrichtung**

(57) Die Erfindung geht aus von aus von einer Hausgerätevorrichtung (12) mit zumindest einem ersten Verbraucher (20, 24), der dazu vorgesehen ist, in zumindest einem Betriebsmodus abschnittsweise betrieben zu werden, und der in einem Betriebsabschnitt (90) von einem Leistungswandler (30, 32) eine von zumindest einer internen und zumindest einer externen Betriebskenngröße abhängige elektrische Leistung bezieht.

Um eine Hausgerätevorrichtung (12) mit einer hohen Lebensdauer zu erreichen, wird vorgeschlagen, dass die Hausgerätevorrichtung (12) eine Steuereinheit (34) umfasst, welche dazu vorgesehen ist, zu Beginn des Betriebsabschnitts (90) in zumindest einem Sicherheitsabschnitt (91) die interne Betriebskenngröße auf wenigstens einen Sicherheitswert anzupassen.

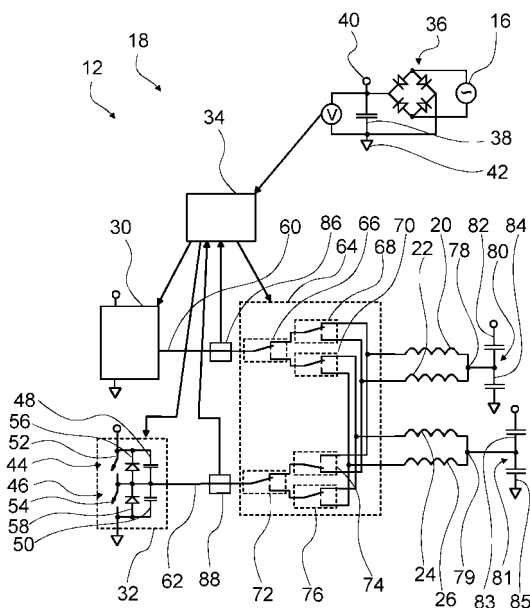


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 16 1380

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2010/139598 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]; ALDANA ARJOL OSCAR LUIS [ES]; LLOR) 9. Dezember 2010 (2010-12-09) * Seite 4, Zeile 14 - Seite 5, Zeile 19; Abbildungen 1,2 *	1,9,10	INV. H05B6/06
X	EP 2 173 139 A1 (PANASONIC CORP [JP]) 7. April 2010 (2010-04-07) * Absatz [0026] - Absatz [0031]; Abbildung 1 *	1,9,10	
X	US 2010/065550 A1 (TOMINAGA HIROSHI [JP] ET AL) 18. März 2010 (2010-03-18) * Absatz [0085] - Absatz [0088]; Abbildungen 1-4 *	1,9,10	
X	EP 2 124 506 A1 (PANASONIC CORP [JP]) 25. November 2009 (2009-11-25) * Absatz [0026] - Absatz [0032]; Abbildungen 1,5 *	1,9,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 2. Oktober 2012	Prüfer Gea Haupt, Martin
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

 1
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 12 16 1380

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.

02-10-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2010139598 A1	09-12-2010	CN 102450094 A	09-05-2012
		EP 2438796 A1	11-04-2012
		ES 2368643 A1	21-11-2011
		US 2012168425 A1	05-07-2012
		WO 2010139598 A1	09-12-2010

EP 2173139 A1	07-04-2010	CN 101690386 A	31-03-2010
		EP 2173139 A1	07-04-2010
		JP 4965652 B2	04-07-2012
		US 2010176120 A1	15-07-2010
		WO 2008155923 A1	24-12-2008

US 2010065550 A1	18-03-2010	CA 2678840 A1	19-02-2009
		CN 101622905 A	06-01-2010
		EP 2190260 A1	26-05-2010
		JP 4918137 B2	18-04-2012
		JP 2012028344 A	09-02-2012
		US 2010065550 A1	18-03-2010
		WO 2009022475 A1	19-02-2009

EP 2124506 A1	25-11-2009	EP 2124506 A1	25-11-2009
		JP 4828634 B2	30-11-2011
		JP 4965648 B2	04-07-2012
		US 2010051608 A1	04-03-2010
		US 2010065551 A1	18-03-2010
		WO 2008120447 A1	09-10-2008
		WO 2008120448 A1	09-10-2008

EPO FORM P0461

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