



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(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**

(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)**

- **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)**

### (54) Hausgerätevorrichtung

(57) Die Erfindung geht aus von einer Hausgerätevorrichtung (12) mit zummindest einem ersten Verbraucher (20, 24), der dazu vorgesehen ist, in zummindest einem Betriebsmodus abschnittsweise betrieben zu werden, und der in einem Betriebsabschnitt (90) von einem Leistungswandler (30, 32) eine von zummindest einer internen und zummindest einer externen Betriebskenngroßé 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 zummindest einem Sicherheitsabschnitt (91) die interne Betriebskenngroßé auf wenigstens einen Sicherheitswert anzupassen.

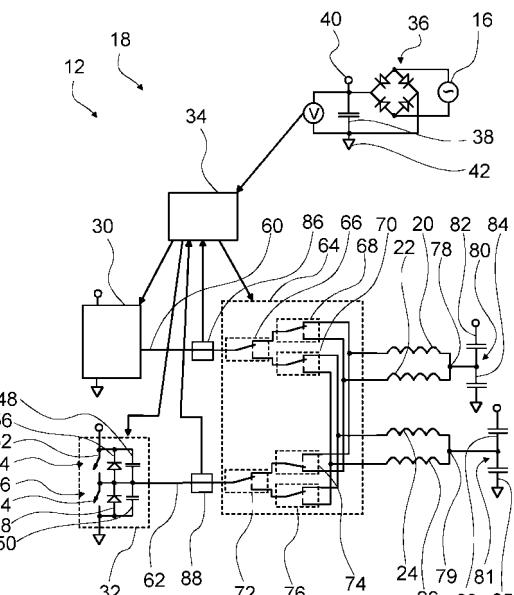


Fig. 2



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
München	2. Oktober 2012	Gea Haupt, Martin	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O :ichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 EP ES US WO	102450094 A 2438796 A1 2368643 A1 2012168425 A1 2010139598 A1		09-05-2012 11-04-2012 21-11-2011 05-07-2012 09-12-2010
EP 2173139	A1	07-04-2010	CN EP JP US WO	101690386 A 2173139 A1 4965652 B2 2010176120 A1 2008155923 A1		31-03-2010 07-04-2010 04-07-2012 15-07-2010 24-12-2008
US 2010065550	A1	18-03-2010	CA CN EP JP JP US WO	2678840 A1 101622905 A 2190260 A1 4918137 B2 2012028344 A 2010065550 A1 2009022475 A1		19-02-2009 06-01-2010 26-05-2010 18-04-2012 09-02-2012 18-03-2010 19-02-2009
EP 2124506	A1	25-11-2009	EP JP JP US US WO WO	2124506 A1 4828634 B2 4965648 B2 2010051608 A1 2010065551 A1 2008120447 A1 2008120448 A1		25-11-2009 30-11-2011 04-07-2012 04-03-2010 18-03-2010 09-10-2008 09-10-2008