



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.07.2014 Patentblatt 2014/28

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.12.2013 Patentblatt 2013/49

(21) Anmeldenummer: **13168774.1**

(22) Anmeldetag: **22.05.2013**

(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

- **Anton Falcon, Daniel**
50010 Zaragoza (ES)
- **Ceamanos Gaya, Jesús**
50016 Zaragoza (ES)
- **Ortiz Sainz, David**
50298 Pinseque (Zaragoza) (ES)
- **Pina Gadea, Carmelo**
50008 Zaragoza (ES)
- **Puyal Puente, Diego**
50014 Zaragoza (ES)
- **Valencia Betran, María**
50010 Zaragoza (ES)

(30) Priorität: **30.05.2012 ES 201230821**

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

(72) Erfinder:
• **Almolda Fandos, Manuel**
50019 Zaragoza (ES)

(54) **Induktionsheizvorrichtung**

(57) Die Erfindung geht aus von einer Induktionsheizvorrichtung (12-12f), insbesondere Induktionskochfeldvorrichtung, mit zumindest fünf unabhängigen Induktionsheizgruppen (20-20f, 22-22f, 24-24f, 26-26f, 28-28f, 52c-52f, 54e-54f, 56f) und einer Elektronikeinheit (16-16f), die dazu vorgesehen ist, die Induktionsheizgruppen (20-20f, 22-22f, 24-24f, 26-26f, 28-28f, 52c-52f, 54e-54f, 56f) zu versorgen.

Um eine Bauteil- und/oder Kostenersparnis, insbesondere bei ausreichender Leistungsverorgung, zu erreichen, wird vorgeschlagen, dass die Elektronikeinheit (16-16f) dazu vorgesehen ist, die Induktionsheizgruppen (20-20f, 22-22f, 24-24f, 26-26f, 28-28f, 52c-52f, 54e-54f, 56f) von maximal zwei unterschiedlichen Energiequellen (30-30f, 40-40f) zu versorgen.

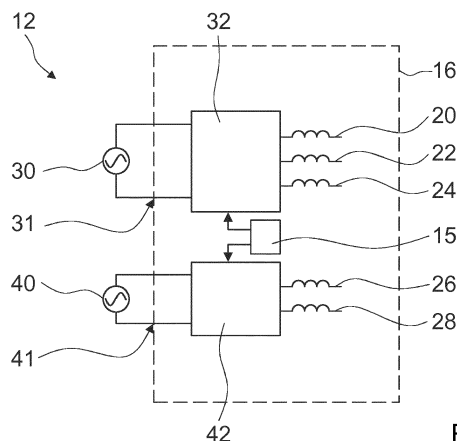


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 16 8774

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2008/031560 A1 (EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]; KAIZIK SOEREN [DE]) 20. März 2008 (2008-03-20) * Seite 12 - Absatz 3; Abbildungen 1,2 *	1,9,10	INV. H05B6/06
X	WO 2010/069616 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]; ANTON FALCON DANIEL [ES]; BURDIO P) 24. Juni 2010 (2010-06-24) * Seite 4, Zeilen 28-30; Abbildung 1 *	1-7,9,10	
Y	* Seite 9, Zeile 33 - Zeile 35 * * Seite 11, Zeile 7 - Zeile 17 *	8	
X	EP 2 214 454 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]) 4. August 2010 (2010-08-04) * Absätze [0020] - [0024]; Abbildung 1 *	1-6,9,10	
Y	* Absatz [0035] * * Absatz [0027] *	8	
Y	WO 2007/048700 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]; ACERO ACERO JESUS [ES]; BURDIO PIN) 3. Mai 2007 (2007-05-03) * Abbildung 4 *	8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H05B
Y	EP 2 034 800 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]) 11. März 2009 (2009-03-11) * Absatz [0024]; Abbildung 2 *	8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. Mai 2014	Prüfer Pierron, Christophe
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 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	

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

EP 13 16 8774

5

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.

27-05-2014

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2008031560 A1	20-03-2008	DE 102006043273 A1 WO 2008031560 A1	03-04-2008 20-03-2008
WO 2010069616 A1	24-06-2010	CN 102257876 A EP 2380395 A1 ES 2353890 A1 KR 20110099746 A US 2011240632 A1 WO 2010069616 A1	23-11-2011 26-10-2011 08-03-2011 08-09-2011 06-10-2011 24-06-2010
EP 2214454 A1	04-08-2010	AT 527858 T EP 2214454 A1 ES 2358819 A1 ES 2374872 T3	15-10-2011 04-08-2010 16-05-2011 22-02-2012
WO 2007048700 A1	03-05-2007	AT 427024 T CN 101297601 A EP 1943878 A1 ES 2300168 A1 ES 2322671 T3 US 2009139980 A1 WO 2007048700 A1	15-04-2009 29-10-2008 16-07-2008 01-06-2008 24-06-2009 04-06-2009 03-05-2007
EP 2034800 A1	11-03-2009	EP 2034800 A1 ES 2329211 A1	11-03-2009 23-11-2009

EPO FORM P0461

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