



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.10.2012 Patentblatt 2012/44

(51) Int Cl.:
H05B 6/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.06.2011 Patentblatt 2011/25

(21) Anmeldenummer: **10194543.4**

(22) Anmeldetag: **10.12.2010**

(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

- **Ruiz Cuartielles, Diego**
1-1 3,
50012 Zaragoza (ES)
- **Rodriguez Herrera, Javier**
53-1 A,
50009 Zaragoza (ES)
- **Tomas Palacios, Daniel**
50008 Zaragoza (ES)
- **Paricio Azcona, Jose Joaquin**
50019 Zaragoza (ES)
- **Piermeier, Simon**
94379 Sankt Englmar (DE)

(30) Priorität: **21.12.2009 ES 200931209**

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

(72) Erfinder:
• **Valero Arnal Adolfo,**
34-7 B
50009 Zaragoza (ES)

(54) **Induktionskochfeld mit zumindest einem Induktor und einer Bedienvorrichtung sowie Verfahren zum Herstellen eines Induktionskochfelds**

(57) Die Erfindung betrifft ein Induktionskochfeld mit zumindest einem Induktor (4) und einer Bedienvorrichtung (5), insbesondere berührsensitiven Bedienvorrichtung (5), dadurch gekennzeichnet, dass elektronische

Bauteile (5a bis 5c) der Bedienvorrichtung (5) von dem im Betrieb des Induktors (4) erzeugten elektromagnetischen Feld abgeschirmt angeordnet sind. Die Erfindung betrifft auch ein Montageverfahren für ein Induktionskochfeld (1).

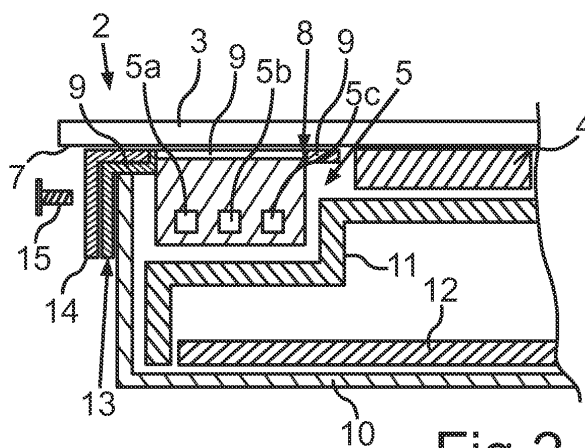


Fig.2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 19 4543

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 20 2009 000990 U1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 26. März 2009 (2009-03-26)	1-5,9,10	INV. H05B6/12
Y	* Absätze [0005], [0010], [0011], [0027], [0028], [0039], [0042], [0043]; Abbildungen 1-5 *	6	
X	DE 20 2008 016268 U1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 12. März 2009 (2009-03-12)	1,7,8,10	
	* Absätze [0004] - [0009], [0012], [0020] - [0022], [0032] - [0034], [0038]; Abbildungen 1,2 *		
X	JP 2007 109667 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 26. April 2007 (2007-04-26)	1,2,6,10	
Y	* Zusammenfassung *	6	
Y	EP 0 706 303 A2 (BALAY SA [ES]) 10. April 1996 (1996-04-10)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Y	DE 10 2005 005527 A1 (EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]) 3. August 2006 (2006-08-03)	1,10	H05B
Y	EP 0 808 080 A1 (EUROP EQUIP MENAGER [FR] BRANDT IND [FR]) 19. November 1997 (1997-11-19)	1,10	
A	DE 199 35 835 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 15. Februar 2001 (2001-02-15)	1-10	
	* das ganze Dokument *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 20. September 2012	Prüfer Aubry, Sandrine
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	

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 19 4543

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.

20-09-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202009000990 U1	26-03-2009	KEINE	
DE 202008016268 U1	12-03-2009	KEINE	
JP 2007109667 A	26-04-2007	JP 4049201 B2 JP 2007109667 A	20-02-2008 26-04-2007
EP 0706303 A2	10-04-1996	EP 0706303 A2 ES 2100810 A1	10-04-1996 16-06-1997
DE 102005005527 A1	03-08-2006	AT 451818 T CN 1943274 A DE 102005005527 A1 EP 1844630 A1 ES 2337922 T3 JP 4925343 B2 JP 2008528918 A KR 20070107731 A SI 1844630 T1 US 2007278215 A1 WO 2006081967 A1	15-12-2009 04-04-2007 03-08-2006 17-10-2007 30-04-2010 25-04-2012 31-07-2008 07-11-2007 26-02-2010 06-12-2007 10-08-2006
EP 0808080 A1	19-11-1997	AT 288180 T DE 69732321 D1 DE 69732321 T2 EP 0808080 A1 ES 2235220 T3 FR 2748885 A1 JP 3990000 B2 JP 10054565 A US 5866884 A	15-02-2005 03-03-2005 12-01-2006 19-11-1997 01-07-2005 21-11-1997 10-10-2007 24-02-1998 02-02-1999
DE 19935835 A1	15-02-2001	DE 19935835 A1 DE 19964489 B4 ES 2177408 A1	15-02-2001 12-04-2007 01-12-2002

EPO FORM P0461

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