



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 317 164 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.08.2004 Patentblatt 2004/35

(51) Int Cl.7: **H05B 6/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.06.2003 Patentblatt 2003/23

(21) Anmeldenummer: **02025914.9**

(22) Anmeldetag: **20.11.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Bögel, Jörg**
75038 Oberderdingen (DE)
• **Stöffler, Michael**
75433 Maulbronn (DE)
• **Schilling, Wilfried**
76703 Kraichtal (DE)

(30) Priorität: **30.11.2001 DE 10159682**

(71) Anmelder: **E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH**
D-75038 Oberderdingen (DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälte Ruff, Wilhelm,**
Beier, Dauster & Partner
Postfach 10 40 36
70035 Stuttgart (DE)

(54) **Vorrichtung zur Markierung einer Induktionsspule durch Beleuchtung**

(57) Bei einer beispielhaften Ausführungsform der Erfindung wird eine Beleuchtungsvorrichtung (11) für eine Induktionsspule (12) eines Induktionskochfeldes geschaffen. Diese Beleuchtungsvorrichtung (11) weist die Form eines Drittel-Kreisringsegmentes auf und trägt Leiterbahnen (16), welche Windungen einer Spule (15)

bilden. Diese Spule (15) ist mit mehreren LED (20) verbunden. Beim Betrieb der Induktionsspule (12) wird in der Spule (15) eine Wechselspannung induziert und dadurch die LED (20) versorgt. Mit einer solchen Beleuchtungsvorrichtung (11) ist somit ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand die Beleuchtung einer Induktionsspule (12) unter einem Glaskeramik-Kochfeld möglich.

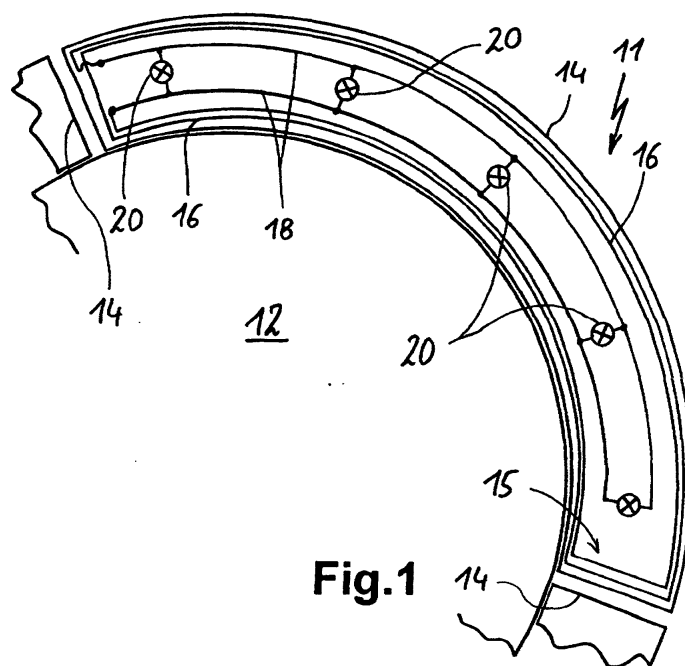


Fig.1

EP 1 317 164 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 5914

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 195 46 853 A (AEG HAUSGERÄTE GMBH) 19. Juni 1997 (1997-06-19) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 23 - Zeile 39 * * Spalte 1, Zeile 45 - Zeile 59; Ansprüche 1,4; Abbildung 1 * -----	1,2,8,9,12	H05B6/12
P,Y	EP 1 250 029 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 16. Oktober 2002 (2002-10-16) * das ganze Dokument *	7,13	
Y	& WO 01/52603 A (FUJII YUJI ; KENJI HATTORI (JP); OGATA TAIZO (JP); MATSUSHITA ELECTRI) 19. Juli 2001 (2001-07-19) * das ganze Dokument * -----	7,13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		5. Juli 2004	
		Prüfer	
		Taccoen, J-F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>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</p>			
<p>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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 02 5914

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

05-07-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19546853	A	19-06-1997	DE	19546853 A1		19-06-1997
<hr/>						
EP 1250029	A	16-10-2002	JP	2001196155 A		19-07-2001
			JP	2001210458 A		03-08-2001
			EP	1250029 A1		16-10-2002
			US	2003057200 A1		27-03-2003
			CN	1416663 T		07-05-2003
			WO	0152603 A1		19-07-2001
<hr/>						
WO 0152603	A	19-07-2001	JP	2001196155 A		19-07-2001
			JP	2001210458 A		03-08-2001
			CN	1416663 T		07-05-2003
			EP	1250029 A1		16-10-2002
			WO	0152603 A1		19-07-2001
			US	2003057200 A1		27-03-2003
<hr/>						

EPO FORM P0461

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