



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

**EP 2 605 615 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**22.01.2014 Patentblatt 2014/04**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**19.06.2013 Patentblatt 2013/25**

(21) Anmeldenummer: **12196863.0**

(22) Anmeldetag: **13.12.2012**

(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: **16.12.2011 DE 102011088918**

(71) Anmelder: **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH  
75038 Oberderdingen (DE)**

(72) Erfinder:  

- Bögel, Jörg  
75038 Oberderdingen (DE)
- Eberle, Michael  
75038 Oberderdingen (DE)

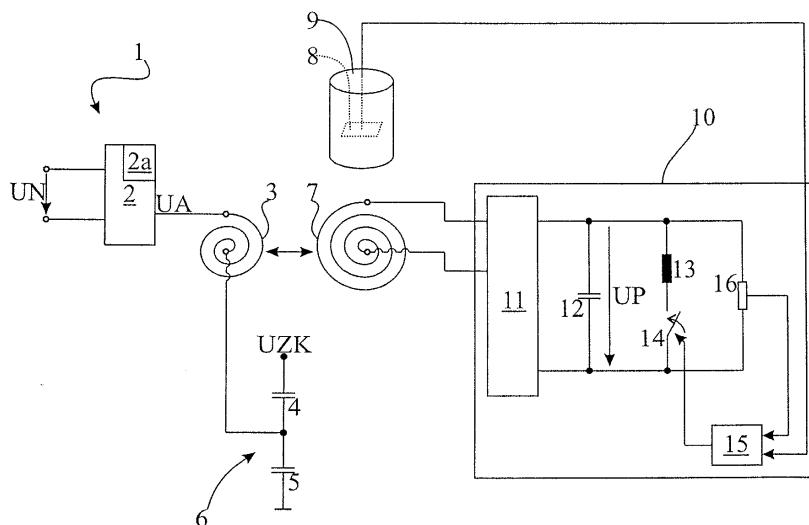
(74) Vertreter: **Patentanwälte  
Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner  
Kronenstrasse 30  
70174 Stuttgart (DE)**

### (54) Verfahren zum Übertragen von Daten, Induktionsheizvorrichtung, induktiv beheizbares Kochgefäß und System

(57) Beschrieben ist ein Verfahren zum Übertragen von Daten von einer Induktionsheizvorrichtung (1) zu einem Empfänger (10) eines induktiv beheizbaren Kochgefäßes (9), wobei die Induktionsheizvorrichtung aufweist: einen Schwingkreis (6) mit einer Induktionsheizspule (3) und einen Umrichter (2), der aus einer Netz-

wechselspannung (UN) eine Ansteuerspannung (UA) mit einer Ansteuerfrequenz erzeugt, wobei der Schwingkreis mit der Ansteuerspannung beaufschlagt wird, um ein magnetisches Wechselfeld zum Beheizen des Kochgefäßes zu erzeugen. Die an den Empfänger zu übertragenden Daten werden mittels der Ansteuerfrequenz kodiert.

Fig.1





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 19 6863

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |  |  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
|---|--|--|------------------------------------|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betreff Anspruch                                 |                                    |
| X   | EP 0 725 556 A2 (EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER [DE]) 7. August 1996 (1996-08-07)<br>* Spalte 2, Zeile 41 - Spalte 3, Zeile 19<br>*<br>* Spalte 4, Zeile 43 *<br>* Spalte 12, Zeilen 1-6 *<br>----- | 1-11   | INV.<br>H05B6/06                   |
| A   | EP 1 708 545 A2 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE])<br>4. Oktober 2006 (2006-10-04)<br>* Absätze [0005], [0008], [0015], [0023]; Abbildungen 1-6 *<br>-----                                      | 1-11   |                                    |
| E,D   | DE 10 2011 079689 A1 (EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE])<br>24. Januar 2013 (2013-01-24)<br>* das ganze Dokument *<br>-----   | 1-11   |                                    |
|   |  |  | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)    |
|   |  |  | H05B                               |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |  |  |                                    |
| 1   | Recherchenort<br>München   | Abschlußdatum der Recherche<br>13. Dezember 2013 | Prüfer<br>Pierron, Christophe      |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b><br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur  |  |  |                                    |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |  |  |                                    |

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

EP 12 19 6863

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.

13-12-2013

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |    | Datum der<br>Veröffentlichung |    | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |            | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|----|-----------------------------------|------------|-------------------------------|
| EP 0725556   | A2 | 07-08-1996                    | DE | 19502935 A1                       | 01-08-1996 |                               |
|  |    |                               | EP | 0725556 A2                        | 07-08-1996 |                               |
| EP 1708545   | A2 | 04-10-2006                    | AT | 485699 T                          | 15-11-2010 |                               |
|  |    |                               | EP | 1708545 A2                        | 04-10-2006 |                               |
|  |    |                               | ES | 2284317 A1                        | 01-11-2007 |                               |
| DE 102011079689 A1                                 |    | 24-01-2013                    | DE | 102011079689 A1                   | 24-01-2013 |                               |
|  |    |                               | WO | 2013014090 A1                     | 31-01-2013 |                               |