

(19)



(11)

EP 2 600 065 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

08.01.2014 Patentblatt 2014/02

(51) Int Cl.:

F24C 7/08 (2006.01)

H05B 1/02 (2006.01)

H05B 6/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

05.06.2013 Patentblatt 2013/23

(21) Anmeldenummer: **12193885.6**

(22) Anmeldetag: **22.11.2012**

(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: **30.11.2011 DE 102011087476**

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

81739 München (DE)

(72) Erfinder:

- **Bühner, Jochen**
75203 Königsbach (DE)
- **Grützke, Joachim**
85560 Ebersberg (DE)
- **Knöller, Thomas**
86356 Neusäß (DE)
- **Schmidt, Tobias**
80636 München (DE)

(54) **Verfahren zum Betreiben eines Kochfelds sowie Kochfeld**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben eines Kochfelds (1), bei welchem ein Zubereitungsgefäß (7, 19, 20) auf einer Kochzone (3 bis 6) des Kochfelds (1) aufgestellt und erkannt wird, und durch Bewe-

gen eines Bedienelements (10) relativ zu einer Kochfeldplatte (2) eine Betriebsbedingung des Kochfelds (1) eingestellt wird, wobei das Zubereitungsgefäß (7, 19, 20) auf einem Bildschirm (12) des Kochfelds (1) virtuell angezeigt wird. Die Erfindung betrifft auch ein Kochfeld (1).

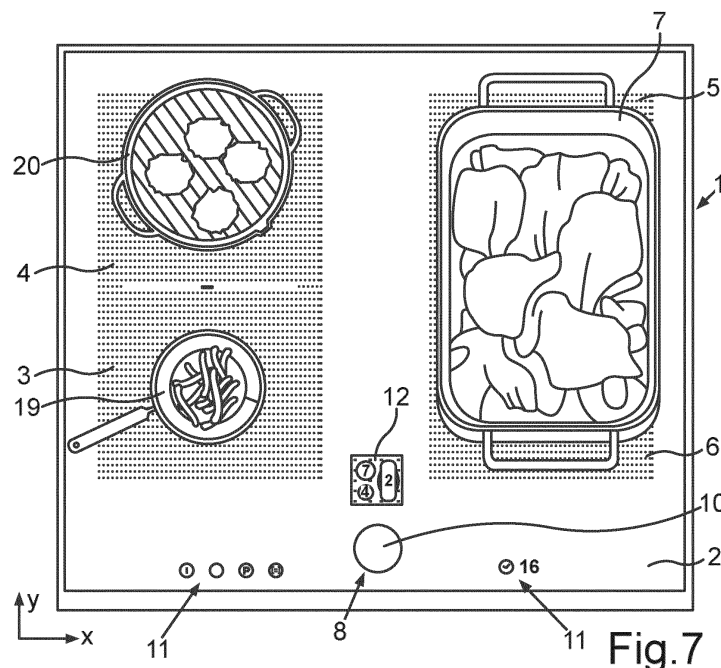


Fig. 7

EP 2 600 065 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 19 3885

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|--|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | WO 2008/122495 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]; GARDE ARANDA IGNACIO [ES]; MAIRAL) 16. Oktober 2008 (2008-10-16) * Seite 2, Zeile 23 - Seite 3, Zeile 18 * * Seiten 6,7 * * Abbildungen 1,2 * | 1-4,6, 9-12, 14-16 | INV. F24C7/08 H05B1/02 H05B6/06 |
| Y | ----- * Seite 2, Zeile 23 - Seite 3, Zeile 18 * * Seiten 6,7 * * Abbildungen 1,2 * | 8,13 | |
| X | DE 10 2009 055147 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 30. Juni 2011 (2011-06-30) * Zusammenfassung * * Absätze [0008], [0012] - [0014], [0040], [0047]; Abbildungen 1-6 * | 1-5, 9-12, 14-16 | |
| X | EP 2 355 617 A2 (SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]) 10. August 2011 (2011-08-10) * Absätze [0013], [0014], [0039], [0096], [0097], [0101]; Abbildungen 1,3,8 * | 1-3,6, 9-12,16 | |
| X | DE 103 61 341 A1 (EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]) 14. Juli 2005 (2005-07-14) * Absätze [0021], [0022]; Abbildung 1 * | 1-3,5-7, 9,11,15 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F24C H05B |
| Y | EP 2 258 987 A2 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 8. Dezember 2010 (2010-12-08) * Absätze [0022], [0023], [0029], [0031], [0033]; Abbildungen 1-5 * | 8 | |
| A | ----- * Absätze [0022], [0023], [0029], [0031], [0033]; Abbildungen 1-5 * | 1-7, 9-12, 14-16 | |
| Y | DE 10 2008 013003 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 10. September 2009 (2009-09-10) * Absätze [0001], [0004], [0006], [0014], [0021], [0022], [0034]; Abbildung 1 * | 13 | |
| | ----- -/- | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 27. November 2013 | Prüfer Fest, Gilles |
| 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 | |

 2
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 19 3885

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|--|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| A | WO 2009/053279 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]; CASANOVA LACUEVA DAVID [ES]; GARDE) 30. April 2009 (2009-04-30) * Seiten 5-7; Abbildungen 1-6 * | 1-12, 14-16 | |
| A | EP 1 505 854 A1 (WHIRLPOOL CO [US]) 9. Februar 2005 (2005-02-09) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-7 * * Absätze [0007], [0008], [0011] - [0019] * | 1-12, 14-16 | |
| A | WO 2010/143244 A1 (MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]; TAKANO KOSHIRO [JP]; SEKINE KATSUNORI []) 16. Dezember 2010 (2010-12-16) * Abbildungen 1-12 * | 7,13 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 27. November 2013 | Prüfer Fest, Gilles |
| 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 | |

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03) 2

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

EP 12 19 3885

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.

27-11-2013

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| WO 2008122495 A1 | 16-10-2008 | DE 112008000710 A5 | 12-05-2010 |
| | | ES 2304892 A1 | 16-10-2008 |
| | | WO 2008122495 A1 | 16-10-2008 |
| DE 102009055147 A1 | 30-06-2011 | KEINE | |
| EP 2355617 A2 | 10-08-2011 | CN 102144885 A | 10-08-2011 |
| | | EP 2355617 A2 | 10-08-2011 |
| | | KR 20110092891 A | 18-08-2011 |
| | | US 2011192835 A1 | 11-08-2011 |
| DE 10361341 A1 | 14-07-2005 | KEINE | |
| EP 2258987 A2 | 08-12-2010 | EP 2258987 A2 | 08-12-2010 |
| | | ES 2363698 A1 | 11-08-2011 |
| DE 102008013003 A1 | 10-09-2009 | DE 102008013003 A1 | 10-09-2009 |
| | | EP 2250442 A2 | 17-11-2010 |
| | | WO 2009109623 A2 | 11-09-2009 |
| WO 2009053279 A1 | 30-04-2009 | DE 112008002807 A5 | 21-10-2010 |
| | | ES 2331037 A1 | 18-12-2009 |
| | | WO 2009053279 A1 | 30-04-2009 |
| EP 1505854 A1 | 09-02-2005 | DE 602004004953 T2 | 08-11-2007 |
| | | EP 1505854 A1 | 09-02-2005 |
| | | ES 2280009 T3 | 01-09-2007 |
| | | US 2005029245 A1 | 10-02-2005 |
| WO 2010143244 A1 | 16-12-2010 | KEINE | |

EPO FORM P0461

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