



(11)

EP 2 251 607 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
22.11.2017 Patentblatt 2017/47

(51) Int Cl.:  
**F24C 7/08 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
17.11.2010 Patentblatt 2010/46

(21) Anmeldenummer: 10160977.4

(22) Anmeldetag: 26.04.2010

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**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 SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA ME RS**

(30) Priorität: 12.05.2009 DE 102009003037

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

(72) Erfinder:

- **Mehlert, Janina**  
83329, Waging am See (DE)
- **Zeraschi, Monika**  
83301, Traunreut (DE)

### (54) Verfahren zum Durchführen eines Zubereitungsvorgangs für ein Lebensmittel

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Durchführen eines Zubereitungsvorgangs für ein Lebensmittel mit einem Gargerät, bei welchem die Zubereitung während einer Programm-Zeitdauer des Zubereitungsprogramms durchgeführt wird, wobei in einem Energiesparmodus des Zubereitungsprogramms für eine vor dem Er-

reichen des Endzeitpunkts (t5) der Programm-Zeitdauer beginnende Reduzier-Zeitdauer eine im Vergleich zur durchschnittlichen Heizleistung einer Heizeinrichtung im Normalmodus des Zubereitungsprogramms zumindest reduzierte durchschnittliche Heizleistung eingestellt wird.

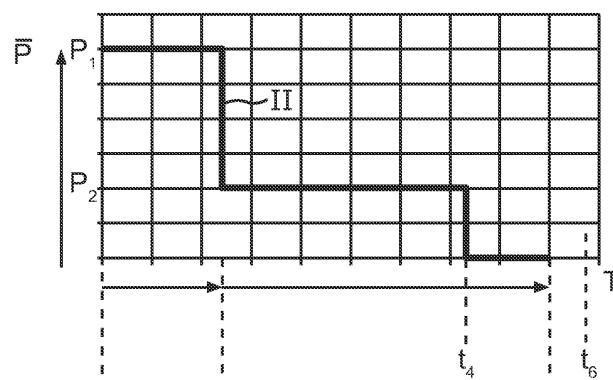


Fig.3

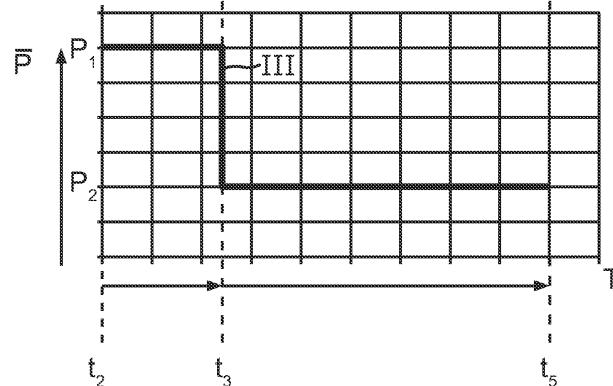


Fig.4



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 16 0977

5

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE |   |  |                   |                                    |
|------------------------|---|--|-------------------|------------------------------------|
|                        | Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| 10                     | X   | EP 1 394 472 A2 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE])<br>3. März 2004 (2004-03-03)<br>* Absätze [0013] - [0020]; Abbildungen 1-3                         | 1-5,7,8,<br>11    | INV.<br>F24C7/08                   |
|                        | Y   | -----<br>* Abbildungen 1,2 *   | 9,10,<br>12-15    |                                    |
| 15                     | X   | EP 1 273 852 A2 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE])<br>8. Januar 2003 (2003-01-08)   | 1-5,8             |                                    |
|                        | Y   | -----<br>* Abbildungen 1,2 *   | 9,10,<br>12-15    |                                    |
| 20                     | X   | DE 41 04 677 A1 (BAUKNECHT HAUSGERÄTE [DE]) 20. August 1992 (1992-08-20)<br>* Abbildungen 1-3 *  | 1,6               |                                    |
|                        | X   | -----  |                   |                                    |
| 25                     | X   | WO 2008/155923 A1 (PANASONIC CORP [JP];<br>WATANABE KENJI; HIROTA IZUO; TOMINAGA<br>HIROSHI; FU)<br>24. Dezember 2008 (2008-12-24)<br>* Abbildung 11 * | 1                 | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBiete (IPC) |
|                        | X   | -----  |                   |                                    |
| 30                     | X   | EP 0 945 773 A1 (EGO ELEKTRO GERAETEBAU<br>GMBH [DE]) 29. September 1999 (1999-09-29)<br>* Abbildung 1 *   | 1                 | F24C                               |
|                        | X   | -----  |                   |                                    |
| 35                     | X   | US 2008/237215 A1 (LEE YOUNG JUN [KR] ET<br>AL) 2. Oktober 2008 (2008-10-02)<br>* Abbildung 9 *  | 1                 |                                    |
|                        | X   | -----  |                   |                                    |
| 40                     | X   | EP 0 447 979 A2 (MOULINEX SA [FR])<br>25. September 1991 (1991-09-25)<br>* Abbildung 3 *   | 1                 |                                    |
|                        | A   | -----  |                   |                                    |
|                        | A   | CH 678 996 A5 (ELECTROLUX AG)<br>29. November 1991 (1991-11-29)<br>* das ganze Dokument *  | 1-15              |                                    |
|                        |   | -----  |                   |                                    |
| 45                     |   |  | -/-               |                                    |
|                        | 1   | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |                   |                                    |
|                        | Recherchenort   | Abschlußdatum der Recherche  | Prüfer            |                                    |
|                        | Den Haag  | 17. Oktober 2017   | Makuch, Milan     |                                    |
| 50                     | KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE   |  |                   |                                    |
|                        | X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze   |                   |                                    |
|                        | Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist   |                   |                                    |
|                        | A : technologischer Hintergrund   | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  |                   |                                    |
|                        | O : nichtschriftliche Offenbarung   | L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument   |                   |                                    |
|                        | P : Zwischenliteratur   | .....  |                   |                                    |
|                        |   | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument  |                   |                                    |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 16 0977

5

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |  |  |                                    |
|--|--|--|------------------------------------|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile              | Betrifft Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| 10 A   | US 2007/045284 A1 (BALK KATJA [DE] ET AL)<br>1. März 2007 (2007-03-01)<br>* das ganze Dokument * | 7,11<br>-----  |                                    |
| 15   |  |  |                                    |
| 20   |  |  |                                    |
| 25   |  |  |                                    |
| 30   |  |  |                                    |
| 35   |  |  |                                    |
| 40   |  |  |                                    |
| 45   |  |  |                                    |
| 50 1   | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                        |  |                                    |
| 55   | Recherchenort<br>Den Haag  | Abschlußdatum der Recherche<br>17. Oktober 2017  | Prüfer<br>Makuch, Milan            |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE  |  | <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br/> E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder<br/> nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist<br/> D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br/> L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br/> .....<br/> &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes<br/> Dokument</p> |                                    |
| 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 |  |  |                                    |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 16 0977

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.

17-10-2017

|    | Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |    | Datum der<br>Veröffentlichung |    | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |  | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----|--|----|-------------------------------|----|-----------------------------------|--|-------------------------------|
| 10 | EP 1394472   | A2 | 03-03-2004                    | DE | 10240175 A1                       |  | 22-04-2004                    |
|    |  |    |                               | EP | 1394472 A2                        |  | 03-03-2004                    |
|    |  |    |                               | ES | 2387887 T3                        |  | 03-10-2012                    |
| 15 | EP 1273852   | A2 | 08-01-2003                    | DE | 10132304 A1                       |  | 23-01-2003                    |
|    |  |    |                               | EP | 1273852 A2                        |  | 08-01-2003                    |
| 20 | DE 4104677   | A1 | 20-08-1992                    |    | KEINE                             |  |                               |
| 25 | WO 2008155923                                      | A1 | 24-12-2008                    | CN | 101690386 A                       |  | 31-03-2010                    |
|    |  |    |                               | EP | 2173139 A1                        |  | 07-04-2010                    |
|    |  |    |                               | ES | 2388800 T3                        |  | 18-10-2012                    |
|    |  |    |                               | HK | 1141928 A1                        |  | 23-11-2012                    |
|    |  |    |                               | JP | 4965652 B2                        |  | 04-07-2012                    |
|    |  |    |                               | JP | W02008155923 A1                   |  | 26-08-2010                    |
|    |  |    |                               | US | 2010176120 A1                     |  | 15-07-2010                    |
|    |  |    |                               | WO | 2008155923 A1                     |  | 24-12-2008                    |
| 30 | EP 0945773   | A1 | 29-09-1999                    | DE | 19813550 A1                       |  | 30-09-1999                    |
|    |  |    |                               | EP | 0945773 A1                        |  | 29-09-1999                    |
|    |  |    |                               | ES | 2210880 T3                        |  | 01-07-2004                    |
|    |  |    |                               | JP | 2000058227 A                      |  | 25-02-2000                    |
| 35 | US 2008237215                                      | A1 | 02-10-2008                    | CN | 101668990 A                       |  | 10-03-2010                    |
|    |  |    |                               | CN | 101668991 A                       |  | 10-03-2010                    |
|    |  |    |                               | EP | 2137462 A1                        |  | 30-12-2009                    |
|    |  |    |                               | ES | 2569211 T3                        |  | 09-05-2016                    |
|    |  |    |                               | KR | 20080087961 A                     |  | 02-10-2008                    |
|    |  |    |                               | US | 2008237215 A1                     |  | 02-10-2008                    |
|    |  |    |                               | WO | 2008117910 A1                     |  | 02-10-2008                    |
| 40 | EP 0447979   | A2 | 25-09-1991                    | BR | 9101109 A                         |  | 05-11-1991                    |
|    |  |    |                               | DE | 69103936 D1                       |  | 20-10-1994                    |
|    |  |    |                               | DE | 69103936 T2                       |  | 02-02-1995                    |
|    |  |    |                               | EP | 0447979 A2                        |  | 25-09-1991                    |
|    |  |    |                               | ES | 2063991 T3                        |  | 16-01-1995                    |
|    |  |    |                               | FR | 2660053 A1                        |  | 27-09-1991                    |
|    |  |    |                               | PT | 97109 A                           |  | 31-03-1993                    |
| 45 |  |    |                               | US | 5128158 A                         |  | 07-07-1992                    |
|    | CH 678996  | A5 | 29-11-1991                    |    | KEINE                             |  |                               |
| 50 | US 2007045284                                      | A1 | 01-03-2007                    | DE | 10342320 A1                       |  | 07-04-2005                    |
|    |  |    |                               | EP | 1668296 A1                        |  | 14-06-2006                    |
|    |  |    |                               | ES | 2553717 T3                        |  | 11-12-2015                    |
|    |  |    |                               | KR | 20060123085 A                     |  | 01-12-2006                    |

EPO FORM P0461

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

55

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

EP 10 16 0977

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.

17-10-2017

| 10 | Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie    | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----|--|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 15 |  |                               | US 2007045284 A1<br>WO 2005026621 A1 | 01-03-2007<br>24-03-2005      |
| 20 |  |                               |                                      |                               |
| 25 |  |                               |                                      |                               |
| 30 |  |                               |                                      |                               |
| 35 |  |                               |                                      |                               |
| 40 |  |                               |                                      |                               |
| 45 |  |                               |                                      |                               |
| 50 |  |                               |                                      |                               |

EPO FORM P0461

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

55

Seite 2 von 2