



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**20.02.2019 Patentblatt 2019/08**

(51) Int Cl.:  
**F24C 7/08<sup>(2006.01)</sup> F24C 15/16<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**07.11.2018 Patentblatt 2018/45**

(21) Anmeldenummer: **18168657.7**

(22) Anmeldetag: **30.11.2009**

(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**

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

(30) Priorität: **01.12.2008 DE 102008044231**

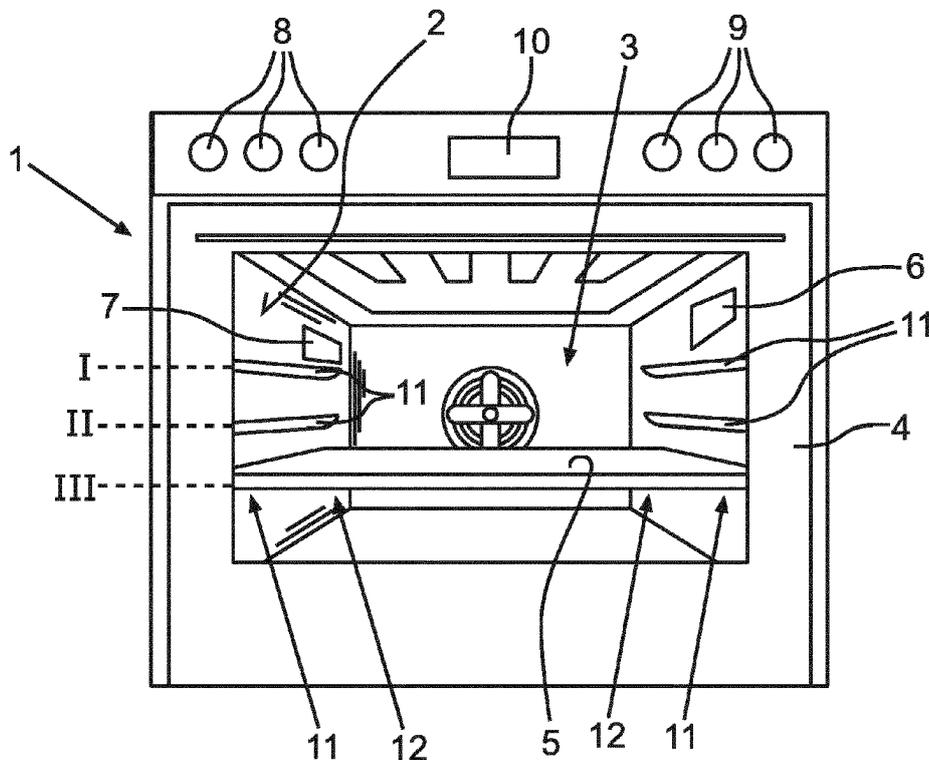
(72) Erfinder:  

- **Erdmann, Klaus**  
**27616 Beverstedt-Lohe (DE)**
- **Haberkamm, Ramona**  
**81541 München (DE)**
- **Theine, Markus**  
**83355 Grabenstätt (DE)**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:  
**09177480.2 / 2 192 351**

(54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GARGERÄTS SOWIE GARGERÄT**

(57) Die Erfindung betrifft Verfahren zum Betreiben eines Gargeräts (1), welches einen Garraum (3) aufweist, in den ein Gargutträger (5) einbringbar ist. Des Weiteren betrifft die Erfindung auch Gargeräte mit derartigen Garräumen.



**Fig.**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 18 16 8657

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |  |  |                                    |
|---|--|--|------------------------------------|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betrifft Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X   | EP 1 505 349 A2 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE])<br>9. Februar 2005 (2005-02-09)  | 1-5,7,<br>16,17,19   | INV.<br>F24C7/08<br>F24C15/16      |
| Y   | * Absätze [0025], [0026]; Abbildung 1 *  | 8,12,18  |                                    |
| A   | -----  | 6  |                                    |
| Y   | US 3 043 290 A (GIBBONS SMITH DAVID)<br>10. Juli 1962 (1962-07-10)<br>* Spalte 3, Zeilen 56-67 *                               | 18   |                                    |
| A   | -----  | 1  |                                    |
| A   | JP H04 306421 A (TIGER VACUUM BOTTLE CO LTD) 29. Oktober 1992 (1992-10-29)<br>* Abbildung 3 *                                  | 1  |                                    |
| A   | -----  | 1  |                                    |
| A   | EP 0 949 456 A2 (PING WANG [US])<br>13. Oktober 1999 (1999-10-13)<br>* Absatz [0038] *   | 1  |                                    |
| Y   | -----  | 8  |                                    |
| Y   | EP 1 504 666 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE])<br>9. Februar 2005 (2005-02-09)<br>* Absätze [0017], [0030]; Abbildung 2 * |  |                                    |
| Y   | -----  | 12   | F24C                               |
| A   | DE 199 54 470 A1 (AEG HAUSGERÄTE GMBH [DE]) 7. Juni 2001 (2001-06-07)<br>* Absatz [0008] *                                     | 10,11  |                                    |
| X   | -----  | 13,14  |                                    |
| X   | EP 1 994 827 A1 (INDESIT CO SPA [IT])<br>26. November 2008 (2008-11-26)  | 13,14  |                                    |
| A   | * Absatz [0027]; Abbildung 1 *   | 15   |                                    |
| -----   |  |  |                                    |
| 2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |  |  |                                    |
| Recherchenort<br>Den Haag   |  | Abschlußdatum der Recherche<br>10. Januar 2019   | Prüfer<br>Rodriguez, Alexander     |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<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 Anmeldedatum 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 |                                    |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



5

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

10

Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

15

Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

20

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG**

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

25

Siehe Ergänzungsblatt B

30

Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

35

Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

40

Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

1-8, 10-19

45

Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

50

Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).

55



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 18 16 8657

5

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

10

1. Ansprüche: 1-7, 16-18

15

das geänderte Zubereitungsprogramm erst nach einer Bestätigung durch den Nutzer gestartet wird oder nach Verstreichen einer vorgebbaren Zeitdauer, die sich ab dem Mitteilen einer Änderung des Zubereitungsprogramms bestimmt, und in der kein Ändern der Einschubebene (I, II, III) durch den Nutzer erfolgt, automatisch gestartet wird bzw. die Erfassungs- und Steuereinrichtung (6, 7) zur Steuerung einer Verstellvorrichtung (12) ausgebildet ist, mittels welcher bei einem erkannten Abweichen der tatsächlich verwendeten Einschubebene (I, II, III) von der vorgegebenen Einschubebene (I, II, III) die verwendete Einschubebene (I, II, III) geändert wird

20

---

25

2. Ansprüche: 8, 19

als Änderung eines Zubereitungsprogramms ein Wechsel zu einem anderen Zubereitungsprogramm durchgeführt wird bzw. bei einem erkannten Abweichen der tatsächlich verwendeten Einschubebene (I, II, III) von der vorgegebenen Einschubebene (I, II, III) mittels einer Ausgabeeinheit (10) ausgegeben wird, für welches zumindest eine weitere Zubereitungsprogramm des Gargeräts (1) die verwendete Einschubebene (I, II, III) geeignet ist

30

---

35

3. Anspruch: 9

wenn der Gargutträger (5) auf einer von der vorgesehenen Einschubebene (I, II, III) abweichenden verwendeten Einschubebene (I, II, III) angeordnet wird, dies dem Nutzer mitgeteilt wird und die vorgesehene Einschubebene (I, II, III) vorgeschlagen wird, und erst dann das Zubereitungsprogramm geändert wird, wenn nach einer vorgebbaren Wartezeit eine Änderung der Einschubebene (I, II, III) von dem Nutzer unterbleibt

40

---

45

4. Ansprüche: 10-12

automatisch erfasst wird, ob in dem Garraum zur Durchführung des Zubereitungsprogramms nicht erforderliche und herausnehmbare Komponenten angeordnet sind.

50

---

55

5. Ansprüche: 13-15

bei einem erkannten Abweichen der tatsächlich verwendeten Einschubebene (I, II, III) von der vorgegebenen



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung  
EP 18 16 8657

5

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

10

Einschubebene (I, II, III) die tatsächliche Einschubebene (I, II, III) verändert wird

---

15

20

25

30

35

40

45

50

55

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

EP 18 16 8657

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.

10-01-2019

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie   | Datum der<br>Veröffentlichung  |
|--|-------------------------------|---|--|
| EP 1505349 A2                                      | 09-02-2005                    | AT 412143 T<br>DE 10336114 A1<br>EP 1505349 A2<br>EP 1980791 A2<br>ES 2611811 T3<br>PL 1980791 T3 | 15-11-2008<br>24-02-2005<br>09-02-2005<br>15-10-2008<br>10-05-2017<br>28-04-2017 |
| US 3043290 A                                       | 10-07-1962                    | GB 928939 A<br>US 3043290 A   | 19-06-1963<br>10-07-1962   |
| JP H04306421 A                                     | 29-10-1992                    | KEINE   |  |
| EP 0949456 A2                                      | 13-10-1999                    | CN 1231153 A<br>EP 0949456 A2<br>TW 400220 B<br>US 5938959 A                                      | 13-10-1999<br>13-10-1999<br>01-08-2000<br>17-08-1999                             |
| EP 1504666 A1                                      | 09-02-2005                    | DE 10336115 A1<br>EP 1504666 A1   | 10-03-2005<br>09-02-2005   |
| DE 19954470 A1                                     | 07-06-2001                    | DE 19954470 A1<br>FR 2801095 A1   | 07-06-2001<br>18-05-2001   |
| EP 1994827 A1                                      | 26-11-2008                    | KEINE   |  |

EPO FORM P0461

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