



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 455 669 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.11.2017 Patentblatt 2017/44

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

G05G 1/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.05.2012 Patentblatt 2012/21

(21) Anmeldenummer: 11187837.7

(22) Anmeldetag: 04.11.2011

(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: 19.11.2010 DE 102010044148

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

(72) Erfinder:

- **Knöller, Thomas
86356 Neusäß (DE)**
- **Schmidt, Tobias
80636 München (DE)**

(54) **Bedienvorrichtung für ein Hausgerät mit einer muldenförmigen Aufnahme sowie Hausgerät, insbesondere Kochfeld, mit einer derartigen Bedienvorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Bedienvorrichtung für ein Hausgerät (1), wobei die Bedienvorrichtung (8) eine muldenförmige Aufnahme (13) aufweist, welche zumindest bereichsweise eine konkave Oberfläche (14) aufweist, und ein separates Bedienelement (24) umfasst, welches eine zumindest bereichsweise konvexe Unterseite (25) aufweist, und mit dieser in der Aufnahme (13) lösbar positionierbar und zur Einstellung von Betriebsbedingungen des Hausgeräts (1) relativ zur Aufnahme

(13) in der Aufnahme (13) frei schaukeln und drehbar bewegbar ist, und im Bereich der konkaven Oberfläche (14) der Aufnahme (13) zumindest ein Lichtaustrittsbereich (16) ausgebildet ist, über welchen Licht in zumindest einen an der konvexen Unterseite (25) des Bedienelements (24) ausgebildeten Lichteintrittsbereich (27) einkoppelbar ist. Die Erfindung betrifft auch ein Kochfeld (1) mit einer Bedienvorrichtung (8).

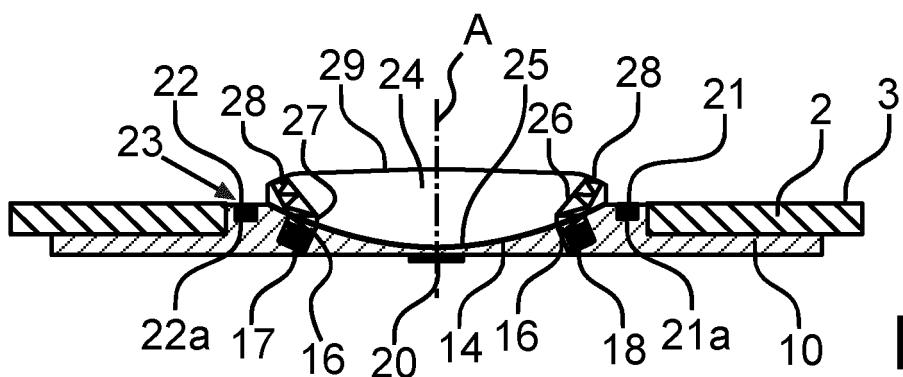


Fig.3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 18 7837

5

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | | |
|------------------------|---|--|-------------------|------------------------------------|
| | Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| 10 | Y | EP 2 251 884 A2 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 17. November 2010 (2010-11-17) | 1-4,7-15 | INV. F24C7/08 G05G1/08 |
| 15 | A | * Absätze [0001], [0006], [0024], [0025], [0027], [0028], [0029], [0031], [0033] * * Abbildungen 1, 2, 3 * | 5 | |
| 20 | Y | DE 102 18 294 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 20. November 2003 (2003-11-20) * Abbildungen 1, 2, 3 * * Absätze [0001], [0011], [0013], [0022], [0030], [0031], [0033], [0037], [0038], [0043] * | 1-4,6-15 | |
| 25 | Y | WO 2010/084061 A2 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]; HUBER JOHANN [DE]; MARBACH ANDREAS) 29. Juli 2010 (2010-07-29) * Seite 5, Zeile 8 - Seite 5, Zeile 21 * * Seite 11, Zeile 31 - Seite 11, Zeile 32 * * Seite 12, Zeile 5 - Seite 12, Zeile 7 * * Seite 12, Zeile 26 - Seite 12, Zeile 35 * * Seite 13, Zeile 25 - Seite 13, Zeile 29 * * Seite 14, Zeile 16 - Seite 14, Zeile 18 * * Seite 18, Zeile 17 - Seite 18, Zeile 21 * * Seite 21, Zeile 33 - Seite 21, Zeile 35 * | 1,6 | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) |
| 30 | | | | F24C G05G |
| 35 | | | | |
| 40 | | ----- ----- | -/- | |
| 45 | | | | |
| 1 | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| 50 | Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | |
| | Den Haag | 25. September 2017 | Jalal, Rashwan | |
| | 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 (P04CC03)

55



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 18 7837

5

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|---|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| 10 Y | DE 20 2004 017133 U1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 3. Februar 2005 (2005-02-03) * Absätze [0001], [0010], [0011], [0018] * | 14 ----- | |
| 15 | | | |
| 20 | | | |
| 25 | | | |
| 30 | | | |
| 35 | | | |
| 40 | | | |
| 45 | | | |
| 50 1 | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | |
| EPO FORM 1503 03.82 (P04C03) | Recherchenort Den Haag | Abschlußdatum der Recherche 25. September 2017 | Prüfer Jalal, Rashwan |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |
| 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 | | | |

55

Seite 2 von 2

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

EP 11 18 7837

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

25-09-2017

| 10 | Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|----|---|-------------------------------|---|--|
| | EP 2251884 A2 | 17-11-2010 | DE 102009003104 A1 EP 2251884 A2 | 18-11-2010 17-11-2010 |
| 15 | DE 10218294 A1 | 20-11-2003 | KEINE | |
| | WO 2010084061 A2 | 29-07-2010 | DE 102009000387 A1 EP 2389541 A2 WO 2010084061 A2 | 29-07-2010 30-11-2011 29-07-2010 |
| 20 | DE 202004017133 U1 | 03-02-2005 | KEINE | |
| 25 | | | | |
| 30 | | | | |
| 35 | | | | |
| 40 | | | | |
| 45 | | | | |
| 50 | | | | |
| 55 | | | | |

EPO FORM P0461

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