

(19)



(11)

**EP 2 455 671 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**01.11.2017 Patentblatt 2017/44**

(51) Int Cl.:  
**F24C 7/08<sup>(2006.01)</sup> G05G 1/08<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**23.05.2012 Patentblatt 2012/21**

(21) Anmeldenummer: **11187851.8**

(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**

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

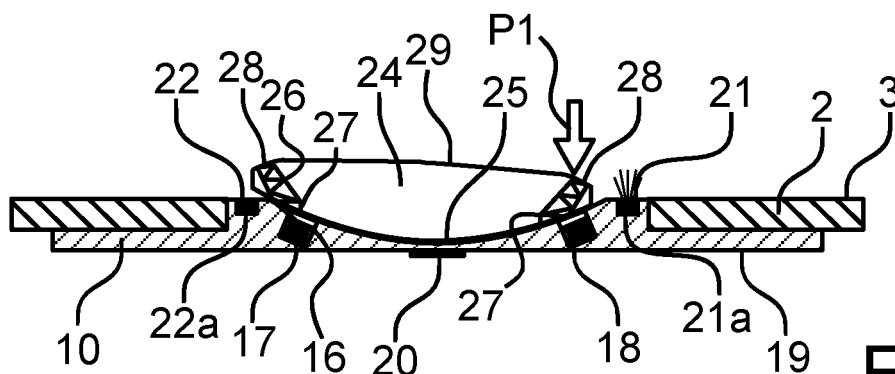
(72) Erfinder:  
• **Glas, Malika**  
**80339 München (DE)**  
• **Knöller, Thomas**  
**86356 Neusäß (DE)**  
• **Schmidt, Tobias**  
**80636 München (DE)**

(30) Priorität: **19.11.2010 DE 102010044146**

(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), dadurch gekennzeichnet, dass 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 der Unterseite (25) in der Aufnahme (13) lösbar positionierbar und zur Einstellung von Betriebsbedingungen

des Hausgeräts (1) relativ zur Aufnahme (13) in der Aufnahme (13) frei schaukelnd und drehbar bewegbar ist, und benachbart zur Aufnahme (13) an einer Oberseite (11) optische Anzeigebereiche (21, 22) ausgebildet sind, durch welche abhängig von einer Betätigung in Form einer Schaukelbewegung des Bedienelements (24) in der Aufnahme (13) eine Auswahl einer Funktionsteileinheit (4, 5, 6, 7) des Hausgeräts (1) und/oder eine ausgewählte Funktion des Hausgeräts (1) optisch anzeigbar ist.



**Fig.4**

**EP 2 455 671 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 11 18 7851

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)
Y	EP 2 251 884 A2 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 17. November 2010 (2010-11-17) * Absätze [0001], [0006], [0024], [0025], [0027], [0028], [0029], [0031], [0033]; Abbildungen 1, 2 *	1-15	INV. F24C7/08 G05G1/08
Y	DE 10 2009 001740 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 7. Oktober 2010 (2010-10-07) * Absätze [0029], [0034], [0046]; Abbildungen 1, 2, 3 *	1-3,6-15	
Y	DE 20 2004 017133 U1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 3. Februar 2005 (2005-02-03) * Absätze [0001], [0010], [0011], [0018]; Abbildung 1 *	1,4	
Y	WO 2004/019150 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]; BLUMENTHAL PETER [DE]; REINKER BER) 4. März 2004 (2004-03-04) * Seite 1, Zeile 4 - Seite 1, Zeile 5 * * Seite 5, Zeile 25 * * Seite 5, Zeile 31 - Seite 6, Zeile 7 * * Seite 8, Zeile 22 - Seite 8, Zeile 31 * * Seite 9, Zeile 2 - Seite 9, Zeile 4 * * Seite 10, Zeile 5 - Seite 10, Zeile 6; Abbildung 6 *	1,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F24C G05G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. September 2017	Prüfer Jalal, Rashwan
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 11 18 7851

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)
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 26 - Seite 13, Zeile 29 * * Seite 14, Zeile 16 - Seite 14, Zeile 19 * * Seite 18, Zeile 17 - Seite 18, Zeile 21 * * Seite 21, Zeile 33 - Seite 21, Zeile 35 * * Abbildung 3a * -----	1,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. September 2017	Prüfer Jalal, Rashwan
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 Patentedokument, 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)

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

EP 11 18 7851

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.

25-09-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2251884 A2	17-11-2010	DE 102009003104 A1	18-11-2010
		EP 2251884 A2	17-11-2010
DE 102009001740 A1	07-10-2010	KEINE	
DE 202004017133 U1	03-02-2005	KEINE	
WO 2004019150 A1	04-03-2004	AT 459032 T	15-03-2010
		AU 2003246724 A1	11-03-2004
		CN 1685295 A	19-10-2005
		EP 1530749 A1	18-05-2005
		EP 1873609 A1	02-01-2008
		EP 1873610 A1	02-01-2008
		ES 2340030 T3	28-05-2010
		JP 4050276 B2	20-02-2008
		JP 2005535866 A	24-11-2005
		KR 20050050078 A	27-05-2005
		TW 200404145 A	16-03-2004
		US 2005189820 A1	01-09-2005
		WO 2004019150 A1	04-03-2004
WO 2010084061 A2	29-07-2010	DE 102009000387 A1	29-07-2010
		EP 2389541 A2	30-11-2011
		WO 2010084061 A2	29-07-2010

EPO FORM P0461

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