



(11) **EP 2 320 179 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.01.2014 Patentblatt 2014/02

(51) Int Cl.:
F25D 23/12 ^(2006.01) **F25C 5/00** ^(2006.01)
F25D 29/00 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.05.2011 Patentblatt 2011/19

(21) Anmeldenummer: **10401138.2**

(22) Anmeldetag: **16.08.2010**

(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 SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(71) Anmelder: **Miele & Cie. KG**
33332 Gütersloh (DE)

(72) Erfinder:
• **Beier, Dominic**
33332 Gütersloh (DE)
• **Neufeld, Alexander**
33619 Bielefeld (DE)
• **Kretschmann, David**
32549 Bad Oeynhausen (DE)

(30) Priorität: **17.09.2009 DE 102009044032**

(54) **Haushaltsgerät mit einer Ausgabeeinrichtung für Getränke und/oder Eis**

(57) Die Erfindung betrifft ein Haushaltsgerät mit einer Ausgabeeinrichtung für Getränke und/oder Eis sowie einer mit einer Steuervorrichtung für die Ausgabe gekoppelten Bedien- und Anzeigeeinrichtung für die Auswahl und Anzeige der Art des auszugebenden Produkts (Getränke und/oder Eis) wobei die Ausgabeeinrichtung in einer Nische, des Haushaltsgerätes angeordnet ist, welche mit einer Abstellfläche für ein zu befüllendes Gefäß ausgebildet ist und wobei in der Nische mindestens ein Auslöser für die Produktausgabe angeordnet ist.

Um die Bedienung eines Haushaltsgerätes mit einem Ausgabebereich für Getränke und/oder Eis sowie die Bedien- und Anzeigeeinrichtung für ein Haushaltsgerät weiter zu optimieren, ist als Auslöser mindestens eine Sensoranordnung zur Gefäßerkennung in der Nische angeordnet. Die vom Benutzer des Gerätes durchgeführte Bewegung des Gefäßes im Sensorbereich der Sensoranordnung in Bezug auf die Ausgabeeinrichtung bestimmt die Auswahl des auszugebenden Produkts und/oder der Ausgabemenge.

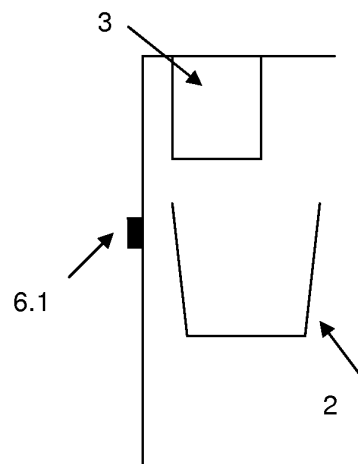


Fig. 4

EP 2 320 179 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 40 1138

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2007/272019 A1 (AGAM URI [CA] ET AL) 29. November 2007 (2007-11-29)	1-6	INV. F25D23/12 F25C5/00 F25D29/00
Y	* Absatz [0033] * * Absatz [0043] - Absatz [0044] * * Absatz [0047] * * Absatz [0051] * * Absatz [0054] * * Abbildungen 1-8, 9A-C *	7	
Y	WO 2008/088183 A2 (LG ELECTRONICS INC [KR]; KIM DONG JEONG [KR]; KIM SEONG JAE [KR]; JEON) 24. Juli 2008 (2008-07-24) * Absatz [0057] * * Abbildung 1 *	7	
X	US 2009/013708 A1 (TRUITT KARL M [US]) 15. Januar 2009 (2009-01-15) * Absatz [0005] * * Absatz [0022] - Absatz [0034] * * Abbildungen 1-4 *	1, 7, 8	
A	US 2008/264092 A1 (CHASE KEVIN M [US] ET AL) 30. Oktober 2008 (2008-10-30) * Absatz [0020] * * Absatz [0023] - Absatz [0024] * * Abbildungen 1-6 *	1-8	
A	US 2009/183796 A1 (CHASE KEVIN M [US] ET AL) 23. Juli 2009 (2009-07-23) * Absatz [0017] * * Absatz [0019] * * Abbildungen 1-3 *	1-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F25C F25D G01S B67D
A	US 6 265 709 B1 (OLSON GARY R L [US] ET AL) 24. Juli 2001 (2001-07-24) * Spalte 11, Zeile 38 - Spalte 12, Zeile 17 * * Abbildungen 14-16 *	1-8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. November 2013	Prüfer Correia dos Reis, I
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	

3

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 40 1138

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.

20-11-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2007272019 A1	29-11-2007	US 2007272019 A1	29-11-2007
		WO 2007115405 A1	18-10-2007
-----		-----	
WO 2008088183 A2	24-07-2008	KR 20080068173 A	23-07-2008
		US 2008173027 A1	24-07-2008
		WO 2008088183 A2	24-07-2008
-----		-----	
US 2009013708 A1	15-01-2009	KEINE	
-----		-----	
US 2008264092 A1	30-10-2008	AR 071725 A1	14-07-2010
		BR PI0801186 A2	09-12-2008
		EP 2006623 A2	24-12-2008
		US 2008264092 A1	30-10-2008
-----		-----	
US 2009183796 A1	23-07-2009	KEINE	
-----		-----	
US 6265709 B1	24-07-2001	KEINE	
-----		-----	

EPO FORM P0461

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