



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.03.2018 Patentblatt 2018/11

(51) Int Cl.:
F25C 1/04 (2018.01) F25C 1/22 (2018.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.08.2013 Patentblatt 2013/33

(21) Anmeldenummer: **13151187.5**

(22) Anmeldetag: **14.01.2013**

(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: **07.02.2012 DE 102012201773**

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

(72) Erfinder:
• **Cizik, Herbert**
73113 Ottenbach (DE)

- **Deissler, Stefan**
86720 Nördlingen (DE)
- **Fink, Jürgen**
89547 Gerstetten (DE)
- **Martinez de Falcon Perez, Miguel**
31012 Pamplona (ES)
- **Nicolai, Arnold**
57518 Betzdorf (DE)
- **Becke, Christoph**
83109 Grosskarolinenfeld (DE)
- **Eicher, Max**
80689 München (DE)
- **Gorodezki, Svetlana**
DE- 80469 München (DE)

(54) **Eisbereiter mit einem manuell zu betätigenden Hebel und Haushaltskältegerät mit einem solchen Eisbereiter**

(57) Die Erfindung betrifft einen Eisbereiter (11) zum Herstellen von Eisstücken, aufweisend eine Vorrichtung (25) zum Herstellen der Eisstücke, eine zwischen einer Befüllungslage und einer Auswurfslage schwenkbar in der Vorrichtung (25) gelagerte Eisstückeformschale (29) mit wenigstens einer Eisstückeformausnehmung (35), einen Wassertank (39) zum Befüllen der wenigstens einen Eisstückeformausnehmung (35) mit Wasser, und eine Vorratsvorrichtung (37) zum Lagern der aus der Eisstückeformschale (29) ausgeworfenen Eisstücke, wobei der Eisbereiter (11) einen manuell zu betätigenden Hebel (41) und ein den Hebel (41) mit der schwenkbar gelagerten Eisstückeformschale (29) koppelndes Getriebe (51) aufweist, das eine Bewegung des Hebels (41) auf die Eisstückeformschale (29) überträgt. Die Erfindung betrifft außerdem ein Haushaltskältegerät (1) mit einem solchen Eisbereiter (11).

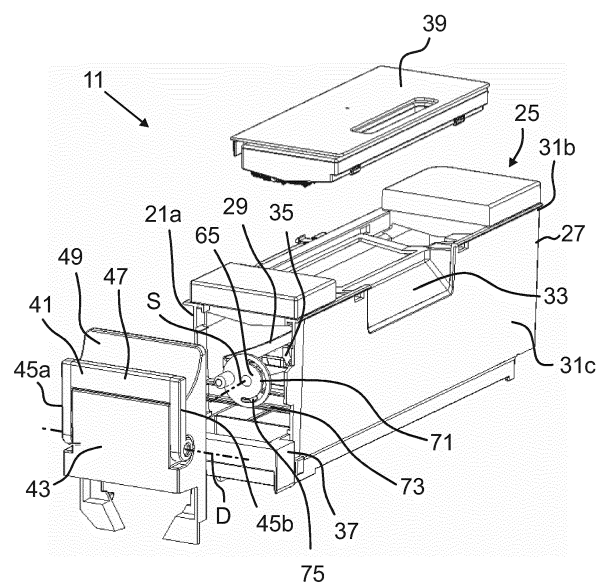


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 13 15 1187

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	US 2011/011116 A1 (KIM JI HOON [KR] ET AL) 20. Januar 2011 (2011-01-20) * Absätze [0081] - [0087]; Abbildungen 2, 3 *	1-15	INV. F25C1/04 F25C1/22
X	WO 2008/143451 A1 (LG ELECTRONICS INC [KR]; KIM DAE-YEON [KR]) 27. November 2008 (2008-11-27) * Absätze [0044], [0047]; Abbildungen 3, 4, 6, 7 *	1-15	
X	WO 2009/072794 A2 (LG ELECTRONICS INC [KR]; KANG BYEONG-GYU [KR]; LEE JAE-YOUL [KR]; PARK) 11. Juni 2009 (2009-06-11) * Absätze [0054] - [0061], [0078]; Abbildungen 2-4 *	1-15	
X	US 2007/283714 A1 (YOON JONG S [KR] ET AL) 13. Dezember 2007 (2007-12-13) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F25C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 29. Januar 2018	Prüfer Salaün, Eric
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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 13 15 1187

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.

29-01-2018

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	US 2011011116 A1	20-01-2011	DE 102010002888 A1	03-02-2011
			KR 20110008407 A	27-01-2011
			US 2011011116 A1	20-01-2011
15	-----	-----	-----	-----
	WO 2008143451 A1	27-11-2008	KR 20080103350 A	27-11-2008
			US 2010163707 A1	01-07-2010
			WO 2008143451 A1	27-11-2008
	-----	-----	-----	-----
20	WO 2009072794 A2	11-06-2009	CN 101883960 A	10-11-2010
			EP 2225504 A2	08-09-2010
			KR 20090058980 A	10-06-2009
			US 2010257888 A1	14-10-2010
			WO 2009072794 A2	11-06-2009
	-----	-----	-----	-----
25	US 2007283714 A1	13-12-2007	CN 101082458 A	05-12-2007
			US 2007283714 A1	13-12-2007
	-----	-----	-----	-----
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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