



(11)

EP 2 626 656 A3

(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

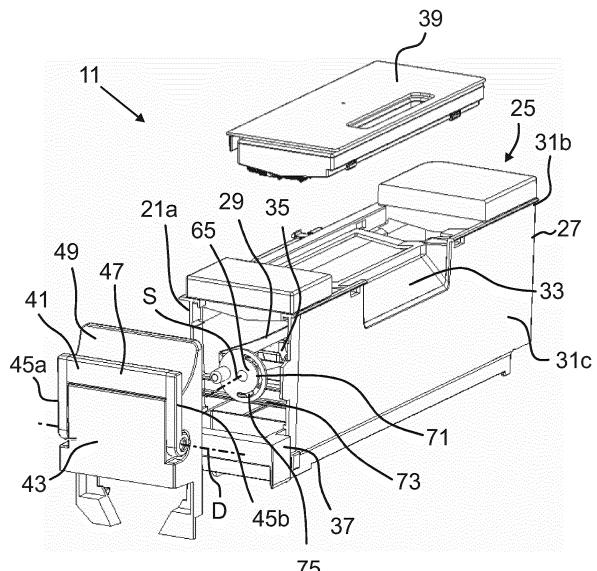
(71) Anmelder: **BSH Hausgeräte GmbH
81739 München (DE)**

(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, Swetlana
DE- 80469 München (DE)**

(54) **Eisbereiter mit einem manuell zu betätigenden Hebel und Haushaltsteklagerät 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 Auswurflage 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) kopplendes Getriebe (51) aufweist, das eine Bewegung des Hebels (41) auf die Eisstückeformschale (29) überträgt. Die Erfindung betrifft außerdem ein Haushaltsteklagerät (1) mit einem solchen Eisbereiter (11).



75

Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 15 1187

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	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
15	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	
20	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	
25	X US 2007/283714 A1 (YOON JONG S [KR] ET AL) 13. Dezember 2007 (2007-12-13) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1-15	
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			F25C
40			
45			
50	1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
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			

**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
15	US 2011011116 A1	20-01-2011	DE 102010002888 A1 KR 20110008407 A US 2011011116 A1	03-02-2011 27-01-2011 20-01-2011
20	WO 2008143451 A1	27-11-2008	KR 20080103350 A US 2010163707 A1 WO 2008143451 A1	27-11-2008 01-07-2010 27-11-2008
25	WO 2009072794 A2	11-06-2009	CN 101883960 A EP 2225504 A2 KR 20090058980 A US 2010257888 A1 WO 2009072794 A2	10-11-2010 08-09-2010 10-06-2009 14-10-2010 11-06-2009
30	US 2007283714 A1	13-12-2007	CN 101082458 A US 2007283714 A1	05-12-2007 13-12-2007
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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