



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 136 145 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.05.2012 Patentblatt 2012/20

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

F24C 3/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.12.2009 Patentblatt 2009/52

(21) Anmeldenummer: 09100321.0

(22) Anmeldetag: 04.06.2009

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**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 TR**

(30) Priorität: 09.06.2008 DE 102008027471

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

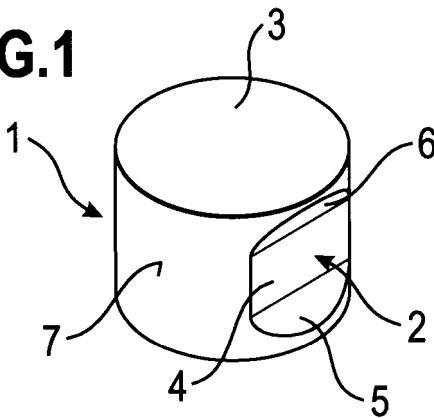
(72) Erfinder: **Thielen, Heiko
82152, Planegg (DE)**

(54) Knebel für ein Haushaltsgerät

(57) Gegenstand der Erfindung ist ein Knebel (1) zur Betätigung eines Haushaltsgeräts, insbesondere eines Gargeräts. Der Knebel (1) weist einen zylindrischen Grundkörper auf und ist um die Mittelachse des zylindrischen Grundkörpers drehbar. Erfindungsgemäß besitzt die Mantelfläche (7) des zylindrischen Grundkörpers zwei Ausnehmungen (2). Jede Ausnehmung (2) weist

eine parallel zur Mittelachse (8) ausgerichtete ebene Teilfläche (4). Die ebenen Teilflächen (4) der beiden Ausnehmungen (2) sind zueinander im Wesentlichen parallel. Die ebenen Teilflächen (4) bilden eine Betätigungsfläche zum Drehen des Knebels (1). Darüber hinaus besitzt der Knebel (1) Betätigungsflächen zum Drücken und zum Ziehen des Knebels (1).

FIG.1



EP 2 136 145 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 10 0321

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
3 X	DE 199 51 422 A1 (AEG HAUSGERÄTE GMBH [DE]) 10. Mai 2001 (2001-05-10) * das ganze Dokument *	1-9, 13-15	INV. F24C7/08 F24C3/12
1 A	JP 2000 179833 A (RINNAI KK) 27. Juni 2000 (2000-06-27) * das ganze Dokument *	1-6,13, 14	
8 A	GB 1 527 672 A (VUKICS J) 4. Oktober 1978 (1978-10-04) * das ganze Dokument *	1-3	
4 A	GB 2 151 404 A (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE) 17. Juli 1985 (1985-07-17) * Zusammenfassung *	1-4	
4 A	DE 27 01 017 A1 (NEFF WERKE) 13. Juli 1978 (1978-07-13) * das ganze Dokument *	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			F24C G05G F23K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 16. März 2012	Prüfer Rohr, Peter
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	
<small>EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)</small>			

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

EP 09 10 0321

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.

16-03-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19951422	A1	10-05-2001	KEINE		
JP 2000179833	A	27-06-2000	CN 1257177 A JP 3607104 B2 JP 2000179833 A KR 20000047522 A TW 432188 B		21-06-2000 05-01-2005 27-06-2000 25-07-2000 01-05-2001
GB 1527672	A	04-10-1978	KEINE		
GB 2151404	A	17-07-1985	DE 3345312 A1 FR 2556857 A1 GB 2151404 A IT 1178731 B		04-07-1985 21-06-1985 17-07-1985 16-09-1987
DE 2701017	A1	13-07-1978	KEINE		