



(11)

EP 1 970 633 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.03.2011 Patentblatt 2011/12

(51) Int Cl.:
F24C 15/16 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.09.2008 Patentblatt 2008/38

(21) Anmeldenummer: 08102219.6

(22) Anmeldetag: 03.03.2008

(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: 14.03.2007 DE 102007012346

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

(72) Erfinder:

- Schneider, Elmar
76689, Karlsdorf-Neuthard (DE)
- Wiedenmann, Reinhard
76356, Weingarten (DE)

(54) Schienenauszugsvorrichtung und Ofenmuffel mit einer derartigen Schienenauszugsvorrichtung

(57) Die Erfindung betrifft eine Schienenauszugsvorrichtung mit zumindest einer ersten Schiene (41, 42, 43), welche relativ zu einer zweiten Schiene (41, 42, 43) bewegbar ist, und mit einer Magnetenordnung (6, 7, 8; 9a, 9b) zur Endlagenfixierung der ersten Schiene (41, 42, 43) relativ zur zweiten Schiene (41, 42, 43), wobei beiden Enden (42a, 42b; 41a) der zweiten Schiene (41, 42, 43) jeweils ein Magnet (6, 7, 8, 9a, 9b) einer ersten Polarität

zugeordnet ist, und an einem hinteren Ende (42a, 42, 41a) der ersten Schiene (41, 42, 43) ein weiterer Magnet (6, 7, 8, 9a, 9b) einer zweiten Polarität angeordnet ist, und der Magnet (6, 7, 8, 9a, 9b) der ersten Schiene (41, 42, 43) abhängig von der zu fixierenden Endlage berührungslos einem der Magnete (6, 7, 8, 9a, 9b) der zweiten Schiene (41, 42, 43) gegenüberliegend positioniert ist. Die Erfindung betrifft auch eine Muffel für einen Backofen mit einer derartigen Schienenauszugsvorrichtung.

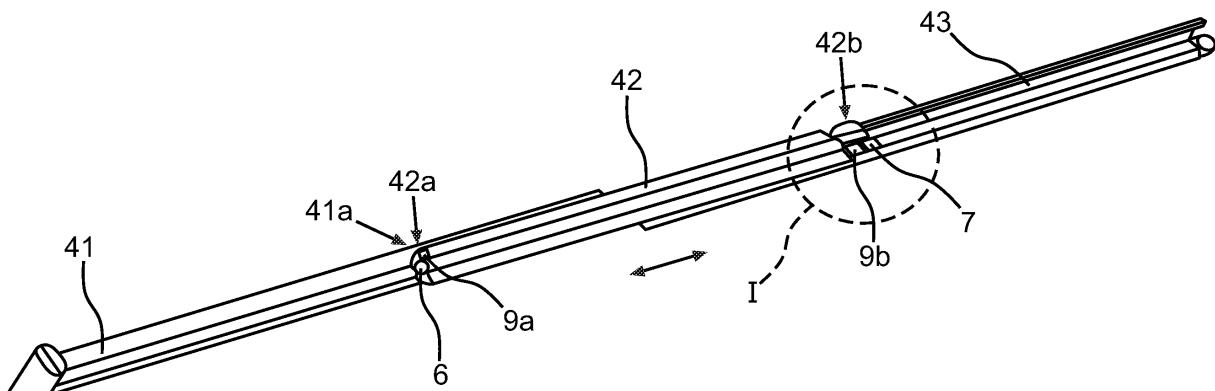


Fig.3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 10 2219

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
X,D	DE 20 2004 019219 U1 (HETTICH-HEINZE) 10. Februar 2005 (2005-02-10) * Ansprüche; Abbildungen * -----	1,2,8	INV. F24C15/16
X	JP 2006 308253 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 9. November 2006 (2006-11-09)	1-4,12, 14	
A	* Zusammenfassung *	5-7	
X	GB 2 237 501 A (TOSHIBA KK [JP]; TOSHIBA INTELLIGENT TECH [JP]) 8. Mai 1991 (1991-05-08) * Seite 8, Zeile 10 - Seite 10, Zeile 20; Abbildungen 9-12 *	1	
A	JP 2001 263677 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 26. September 2001 (2001-09-26) * Zusammenfassung *	1,14	

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			F24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	10. Februar 2011	Rohr, Peter
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 08 10 2219

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.

10-02-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202004019219 U1	10-02-2005	AT 429837 T CN 101080185 A EP 1827172 A1 WO 2006063968 A1 KR 20070100281 A RU 2353284 C1	15-05-2009 28-11-2007 05-09-2007 22-06-2006 10-10-2007 27-04-2009
JP 2006308253 A	09-11-2006	KEINE	
GB 2237501 A	08-05-1991	KEINE	
JP 2001263677 A	26-09-2001	KEINE	