



(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

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

(72) Erfinder:
• **Schneider, Elmar**
76689, Karlsdorf-Neuthard (DE)
• **Wiedenmann, Reinhard**
76356, Weingarten (DE)

(30) Priorität: **14.03.2007 DE 102007012346**

(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 Magnetanordnung (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; 41 a) 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, 41 a) 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.

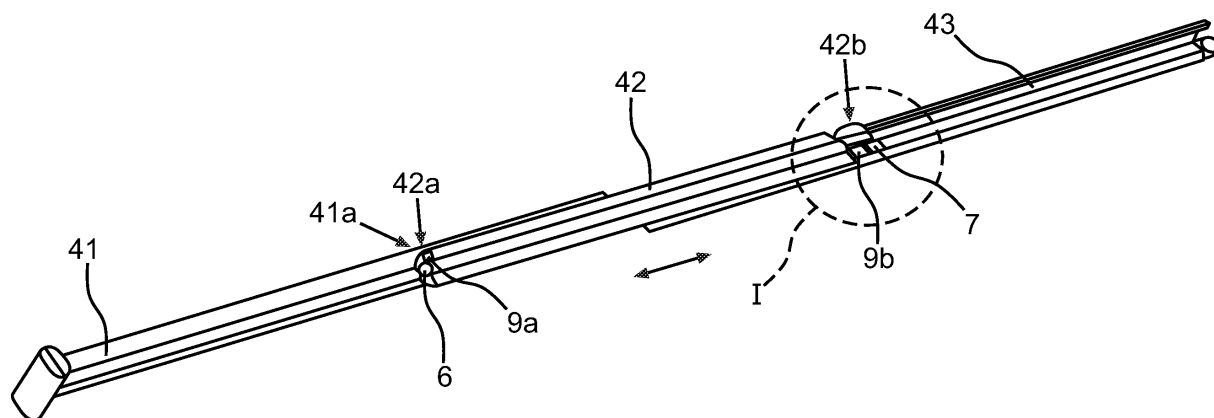


Fig.3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 10 2219

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|--|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| 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) * Zusammenfassung * | 1-4,12,14 5-7 | |
| A | | | |
| 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 | | | |
| Recherchenort München | | Abschlußdatum der Recherche 10. Februar 2011 | Prüfer Rohr, Peter |
| 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 Patentedokument, 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 | |

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EPO FORM P0461

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