



(11) **EP 1 837 602 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.03.2011 Patentblatt 2011/11

(51) Int Cl.:
F24C 15/02^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.09.2007 Patentblatt 2007/39

(21) Anmeldenummer: **07101237.1**

(22) Anmeldetag: **26.01.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(72) Erfinder:
• **Knoll, Helmut
83365 Nussdorf (DE)**
• **Lebacher, Rainer
83349 Palling (DE)**
• **Rosenbauer, Jörg
83365 Nussdorf (DE)**
• **Wagner, Michael
83355 Grabenstaett (DE)**

(30) Priorität: **23.03.2006 DE 102006013519**

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

(54) **Vorrichtung mit einer Gargerätetür, einer Aktoreinheit und einem Verriegelungselement**

(57) Die Erfindung geht aus von einer Vorrichtung mit einer Gargerätetür (10), einer Aktoreinheit (12) und einem Verriegelungselement (14) zum Verriegeln der Gargerätetür (10), insbesondere beim Durchführen einer Pyrolysefunktion, wobei die Aktoreinheit (12) dazu vorgesehen ist, zum Verriegeln der Gargerätetür (10) bei geschlossener Gargerätetür (10) das Verriegelungsele-

ment (14) mit einem korrespondierenden Verriegelungselement (15) der Gargerätetür (10) in Eingriff zu bringen.

Um eine gattungsgemäße Vorrichtung besonders raumsparend und kostengünstig auszugestalten, wird vorgeschlagen, dass das Verriegelungselement (14) um eine bei geschlossener Gargerätetür (10) zumindest im Wesentlichen senkrecht zu einer Türebene der Gargerätetür (10) verlaufende Drehachse (16) drehbar ist.

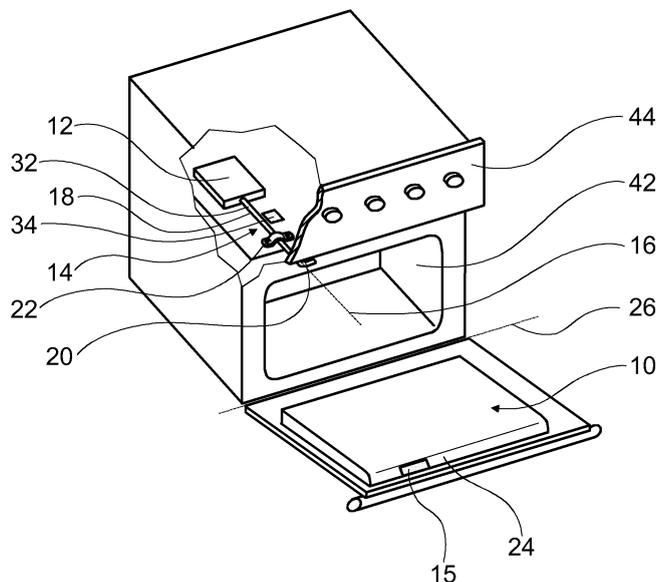


Fig. 1

EP 1 837 602 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 10 1237

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 374 320 A (BARNETT EUGENE J) 15. Februar 1983 (1983-02-15) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2,3,4,7 * * Spalte 1, Zeile 57 - Spalte 2, Zeile 6 * * Spalte 2, Zeilen 61-68 * * Spalte 6, Zeilen 5-13 * * Spalte 6, Zeile 51 - Spalte 7, Zeile 21 * -----	1-6,9-15	INV. F24C15/02
X	DE 29 49 773 A1 (BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]) 19. Juni 1981 (1981-06-19) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * -----	1-3,5, 12,15	
X	GB 1 481 401 A (SCHOLTES ETS EUGEN) 27. Juli 1977 (1977-07-27) * Zusammenfassung; Abbildung 3 * * Seite 4, Zeilen 57-70 * -----	1-4,7,8, 12	
X	GB 1 241 558 A (SIMPLEX ELECTRIC CO LTD) 4. August 1971 (1971-08-04) * Zusammenfassung; Abbildung 2 * -----	1-3,7,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	DE 25 28 612 A1 (DIETRICH & CIE DE) 12. Februar 1976 (1976-02-12) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * -----	1	F24C
A	DE 103 09 594 A1 (CONVOTHERM ELEKTROGERAETE [DE]) 23. September 2004 (2004-09-23) * Zusammenfassung; Abbildung 8 * * Absatz [0016] * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 4. Februar 2011	Prüfer Moreno Rey, Marcos
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			

EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 07 10 1237

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

04-02-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4374320	A	15-02-1983	AU 8358882 A	25-11-1982
			CA 1163513 A1	13-03-1984
			NZ 200484 A	20-03-1985

DE 2949773	A1	19-06-1981	KEINE	

GB 1481401	A	27-07-1977	BE 834041 A4	30-03-1976
			CH 594175 A5	30-12-1977
			DE 2545170 A1	22-04-1976
			ES 441663 A2	01-05-1977
			FR 2287659 A2	07-05-1976
			IT 1054334 B	10-11-1981
			NL 7511907 A	13-04-1976

GB 1241558	A	04-08-1971	KEINE	

DE 2528612	A1	12-02-1976	KEINE	

DE 10309594	A1	23-09-2004	EP 1599650 A1	30-11-2005
			WO 2004081324 A1	23-09-2004

EPO FORM P0461

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