



EP 1 426 692 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
16.02.2011 Patentblatt 2011/07

(51) Int Cl.:  
F24C 15/04 (2006.01) F24C 15/02 (2006.01)  
H05B 6/76 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
09.06.2004 Patentblatt 2004/24

(21) Anmeldenummer: 03027247.0

(22) Anmeldetag: 28.11.2003

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK

(30) Priorität: 03.12.2002 DE 10256624

(71) Anmelder: Miele & Cie. KG  
33332 Gütersloh (DE)

(72) Erfinder:

- Pöhler, Eckhard  
33775 Versmold (DE)
- Render, Joachim  
48361 Beelen (DE)

### (54) Mikrowellenherd

(57) Die Erfindung betrifft einen Mikrowellenherd mit einem Korpus (18) und einer Tür (2), die einen geschlossenen Türrahmen (5) und eine an diesem angeordnete Sichtscheibe (12) beinhaltet, und mit einem in dem Türrahmen (5) angeordneten Drosselprofil (6) aus Metall, das einen umlaufenden, im Wesentlichen U-förmigen Grundkörper (6.1) und einen Rahmen (6.2) aufweist, wobei letzterer an der innenliegenden Seitenwand (6.1.2) des U-förmigen Grundkörpers (6.1) angeordnet ist und die bei geschlossener Tür (2) dem Korpus (18) zuge-

wandte Öffnung des U-förmigen Grundkörpers (6.1) bis auf einen ersten Spalt (10) zwischen dem freien Rand des Rahmens (6.2) und der außenliegenden Seitenwand (6.1.1) des U-förmigen Grundkörpers (6.1) abdeckt.

Um einen Mikrowellenherd anzugeben, bei dem der optische Gesamteindruck und die Reinigungsfreundlichkeit der Tür (2) verbessert sind, überdeckt die Sichtscheibe (12) den Rahmen (6.2) derart, dass der Rand der Sichtscheibe (12) und die außenliegende Seitenwand (6.1.1) des U-förmigen Grundkörpers (6.1) des Drosselprofils (6) einen zweiten Spalt (14) bilden.

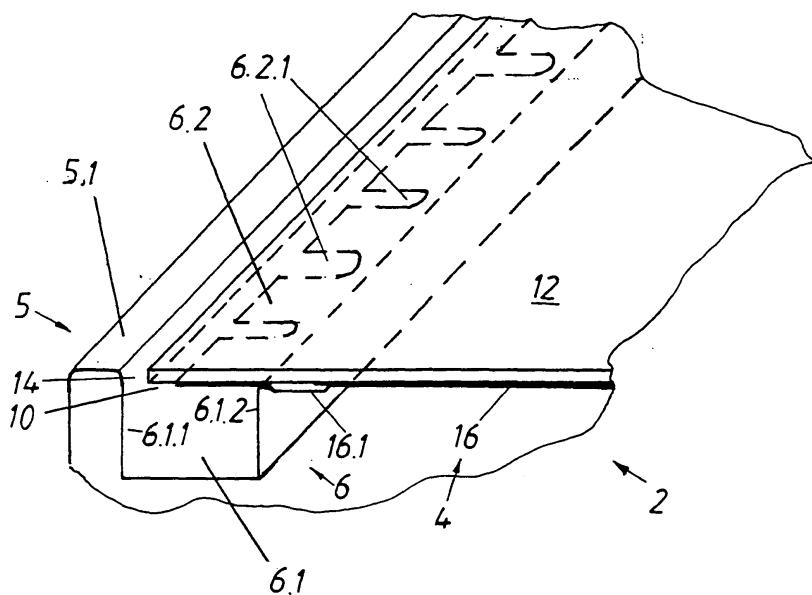


FIG. 3



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 02 7247

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 86 06 301 U1 (BOSCH-SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH) 23. Mai 1990 (1990-05-23) * Seiten 4-5; Abbildungen 1-2 *	1-4,9-13	INV. F24C15/04
Y		5-7	F24C15/02
A	-----	8	H05B6/76
Y	JP 2002 110340 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 12. April 2002 (2002-04-12) * Absätze [0008] - [0013]; Abbildungen 1-5 *	5-7	
A	-----	1-4	
A	GB 2 308 796 A (LG ELECTRONICS INC [KR]) 2. Juli 1997 (1997-07-02) * Seiten 10-12; Abbildungen 1-3,10 *	1-13	
A	-----	1	
A	EP 0 503 899 A2 (TOSHIBA KK [JP]) 16. September 1992 (1992-09-16) * das ganze Dokument *	1	
A	-----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	DE 35 36 589 A1 (SHARP KK [JP]) 30. April 1986 (1986-04-30) * das ganze Dokument *	1	
A	-----	1	H05B
A	FR 2 602 626 A1 (HITACHI HEATING APPL [JP]) 12. Februar 1988 (1988-02-12) * das ganze Dokument *	1	
A	-----	1	
A	US 3 835 283 A (SUZUKI R) 10. September 1974 (1974-09-10) * das ganze Dokument *	1	
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 4. Januar 2011	Prüfer Merk, Andreas
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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 03 02 7247

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

04-01-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 8606301	U1	23-05-1990	KEINE		
JP 2002110340	A	12-04-2002	KEINE		
GB 2308796	A	02-07-1997	BR CN US	9606222 A 1158960 A 5750969 A	25-08-1998 10-09-1997 12-05-1998
EP 0503899	A2	16-09-1992	DE DE JP JP	69203008 D1 69203008 T2 3204677 B2 4284394 A	27-07-1995 18-01-1996 04-09-2001 08-10-1992
DE 3536589	A1	30-04-1986	GB JP US	2166030 A 61071805 U 4713511 A	23-04-1986 16-05-1986 15-12-1987
FR 2602626	A1	12-02-1988	DE GB US	3726002 A1 2196520 A 4868359 A	10-03-1988 27-04-1988 19-09-1989
US 3835283	A	10-09-1974	KEINE		