



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.07.2012 Patentblatt 2012/29

(51) Int Cl.:
F24C 15/20 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.07.2008 Patentblatt 2008/27

(21) Anmeldenummer: **07023219.4**

(22) Anmeldetag: **30.11.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

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

(72) Erfinder:
• **Behrens, Ole**
59759 Arnsberg (DE)
• **Wienand, Peter**
59823 Arnsberg (DE)

(30) Priorität: **19.12.2006 DE 102006060497**

(54) **Dunstabzugshaube mit einem Gehäuse, einem Filter und einer unterhalb des Filters an dem Gehäuse angeordneten Sammelrinne**

(57) Die Erfindung betrifft eine Dunstabzugshaube mit einem Gehäuse (2), einem Filter (6) und einer unterhalb des Filters (6) an dem Gehäuse (2) angeordneten Sammelrinne (10) zur Aufnahme von aus dem Filter (6) austretender Flüssigkeit, wobei die Sammelrinne (10) als

ein Blechteil ausgebildet ist, dadurch gekennzeichnet, dass die Sammelrinne (10) als ein Biegeteil ausgebildet ist, bei dem alle Seitenwände (10.1, 10.2, 10.3) aus einem einzigen Stück Blech geformt sind.

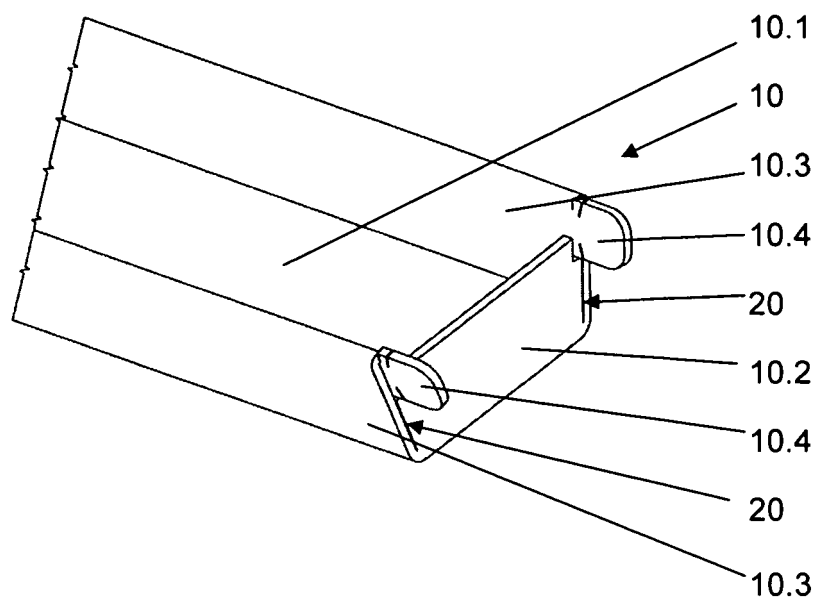


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 02 3219

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2006/005828 A1 (MUSICO JAMES M [US]) 12. Januar 2006 (2006-01-12)	1-5	INV. F24C15/20
A	* Absätze [0025] - [0037]; Abbildungen 3,4,6,7,9 *	6,7	
X	US 6 182 653 B1 (OTENBAKER JAMES T [US] ET AL) 6. Februar 2001 (2001-02-06)	1-5	
A	* Spalten 3-4; Abbildungen 2,4 *	6,7	
X	DE 26 48 957 A1 (BLANCKE ROBERT) 10. November 1977 (1977-11-10)	1-6	
X	US 4 484 563 A (FRITZ FREDERICK F [US] ET AL) 27. November 1984 (1984-11-27)	1-5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F24C
A	* Spalten 3-6; Abbildungen 2-4 *		
X	WO 2004/042284 A1 (VERITUFF PROPRIETARY LTD [ZA]; VAN NIEKERK ERASMUS [FR]) 21. Mai 2004 (2004-05-21)	1,2,4-6	
A	* Seiten 8-10; Abbildungen 1-2 *		
X	US 6 371 106 B1 (LAMBERTSON TED [US]) 16. April 2002 (2002-04-16)	1,2,4-6	
X	NL 1 012 019 C2 (EDISON HOLDING B V [NL]) 20. November 2000 (2000-11-20)	1-5	
A	* Seite 2; Abbildung 3 *		
X	US 6 041 774 A (WARD JOHN M [US] ET AL) 28. März 2000 (2000-03-28)	1-5	
X	US 4 153 044 A (NETT LOUIS A) 8. Mai 1979 (1979-05-08)	1-5	
	* Spalte 7; Abbildung 4 *		
-/-			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 11. Juni 2012	
		Prüfer Merkt, Andreas	
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 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 02 3219

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 286 572 A (SEARCY JAMES A ET AL) 1. September 1981 (1981-09-01) * Spalte 8; Abbildung 3 *	1-3	
X	DE 195 09 917 C1 (GIF GES INGENIEURPROJEKTE [DE]) 20. Juni 1996 (1996-06-20) * Seiten 4-5; Abbildungen 4-5 *	1-3	
X	US 5 713 346 A (KUECHLER IRV [US]) 3. Februar 1998 (1998-02-03) * Spalten 8-9; Abbildung 1 *	1-3	
X	US 4 266 529 A (GAYLORD EDSON C) 12. Mai 1981 (1981-05-12) * Spalte 2; Abbildungen 1-5 *	1	
X	CA 2 194 703 A1 (KO NIK EQUIPMENT INC [CA] GEORGARAS STAVROS [CA]) 8. Juli 1998 (1998-07-08) * Seite 4; Abbildung 1 *	1	
A	EP 0 148 289 A1 (RAUCH HEINZ [CH]) 17. Juli 1985 (1985-07-17) * Seiten 3-6; Abbildungen 1,5 *	1-7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	EP 0 587 012 A1 (OETJEN HEINRICH [DE]) 16. März 1994 (1994-03-16) * Spalten 4-7; Abbildungen 2-4,6,13-20 *	1-7	
A	EP 0 592 707 A1 (GIF GES INGENIEURPROJEKTE [DE]) 20. April 1994 (1994-04-20) * Spalten 4-6; Abbildung 4 *	1-7	
A	US 2005/178378 A1 (MARSHALL JOHN [US] ET AL) 18. August 2005 (2005-08-18) * das ganze Dokument *	1-7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 11. Juni 2012	
		Prüfer Merkt, Andreas	
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 02 3219

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.

11-06-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2006005828 A1	12-01-2006	US 2006005828 A1	12-01-2006
		US 2006213501 A1	28-09-2006
US 6182653 B1	06-02-2001	CA 2262851 A1	01-09-2000
		US 6182653 B1	06-02-2001
DE 2648957 A1	10-11-1977	KEINE	
US 4484563 A	27-11-1984	KEINE	
WO 2004042284 A1	21-05-2004	AT 375482 T	15-10-2007
		AU 2003278429 A1	07-06-2004
		CN 1711447 A	21-12-2005
		DE 60316835 T2	17-07-2008
		EP 1567808 A1	31-08-2005
		US 2006144390 A1	06-07-2006
		US 2009056291 A1	05-03-2009
		WO 2004042284 A1	21-05-2004
		ZA 200503941 A	27-12-2006
US 6371106 B1	16-04-2002	KEINE	
NL 1012019 C2	20-11-2000	KEINE	
US 6041774 A	28-03-2000	KEINE	
US 4153044 A	08-05-1979	KEINE	
US 4286572 A	01-09-1981	KEINE	
DE 19509917 C1	20-06-1996	AU 4535596 A	08-10-1996
		CA 2212134 A1	26-09-1996
		DE 19509917 C1	20-06-1996
		EP 0815400 A1	07-01-1998
		WO 9629549 A1	26-09-1996
		ZA 9601204 A	23-08-1996
US 5713346 A	03-02-1998	US 5467761 A	21-11-1995
		US 5713346 A	03-02-1998
US 4266529 A	12-05-1981	KEINE	
CA 2194703 A1	08-07-1998	CA 2194703 A1	08-07-1998
		US 5906195 A	25-05-1999
EP 0148289 A1	17-07-1985	AT 32364 T	15-02-1988

EPO FORM P0461

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

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

EP 07 02 3219

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.

11-06-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument			Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
				DE 3375592 D1	10-03-1988
				EP 0148289 A1	17-07-1985

EP 0587012	A1	16-03-1994		AT 149607 T	15-03-1997
				DE 4229708 C1	07-04-1994
				EP 0587012 A1	16-03-1994

EP 0592707	A1	20-04-1994		AT 139291 T	15-06-1996
				CA 2081297 A1	24-04-1994
				DE 4127722 C1	04-02-1993
				DK 0592707 T3	21-10-1996
				EP 0592707 A1	20-04-1994
				ES 2089337 T3	01-10-1996
				US 5320656 A	14-06-1994

US 2005178378	A1	18-08-2005		KEINE	

EPO FORM P0461

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