



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 886 112 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.03.2002 Patentblatt 2002/10**

(51) Int Cl.7: **F24F 3/12, F24C 15/20**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**23.12.1998 Patentblatt 1998/52**

(21) Anmeldenummer: **98111093.5**

(22) Anmeldetag: **17.06.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder: **Homeier, Max**  
**93057 Regensburg (DE)**

(74) Vertreter: **Wasmeier, Alfons, Dipl.-Ing. et al**  
**Patentanwälte Wasmeier & Graf Postfach 10 08  
26**  
**93008 Regensburg (DE)**

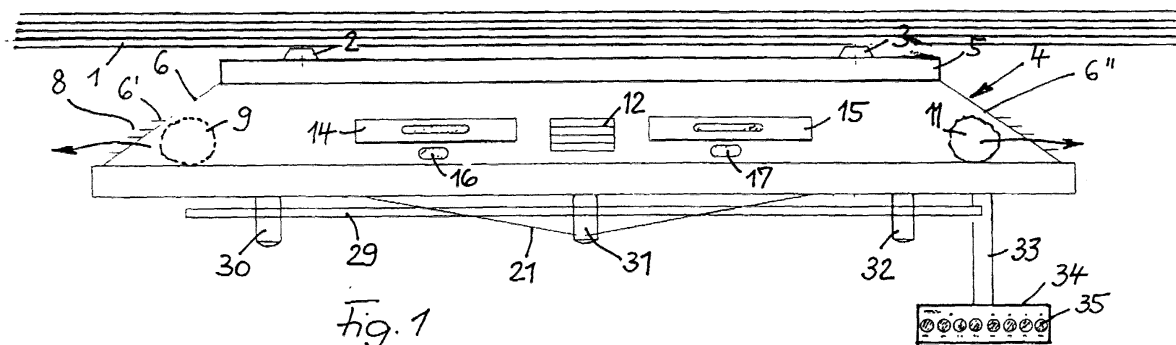
(30) Priorität: **19.06.1997 DE 19725935**

(71) Anmelder: **Homeier, Max**  
**93057 Regensburg (DE)**

(54) **Kombinierte Klimatisier- und Dunsthaube**

(57) Eine Vorrichtung zum Klimatisieren von Raumluft und zum Abziehen von Küchendunst ist als Lüftungszentrum mit Klimafunktion ausgestaltet und über Kopf an der Decke (1) höhenverstellbar im Abstand von der Decke hängend befestigt, weist ein sich nach oben verjüngendes Gehäuse (4) auf, dessen Seitenwände die Zuluft-Umluft- und Abluftöffnungen (12,8,10) mit jeweils einem separaten und unabhängig steuerbaren

Lüfter (13,9,11) aufnehmen, wobei im Luftstrom zwischen Zuluft-Lüfter (13) und Umluft-Lüfter (9,11) Dunst-, Fett- und Pollen-Filter (14,15,19,20) angeordnet sind. Im Gehäuse ist ein Wärmetauscher mit Kondenswasser-Auffangschale (23) integriert; das Kondenswasser wird von dem vorbeiströmenden Luftstrom auf- und mitgenommen. Die Vorrichtung kann somit als Klimaanlage mit Allergieschutz eingesetzt und multifunktional eingesetzt werden.



EP 0 886 112 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 1093

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 036 659 A (SCHMALHOFER MARKUS) 30. September 1981 (1981-09-30) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	F24F3/12 F24C15/20
A	DE 35 02 196 A (MOSBACHER ERICH) 24. Juli 1986 (1986-07-24) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	US 4 235 220 A (HEPNER ROBERT J) 25. November 1980 (1980-11-25) * Zusammenfassung; Abbildung 4 *	1	
A	DE 44 41 788 A (GRUNOW REINHARD ;SCHWADERER KARL HEINZ (DE)) 30. Mai 1996 (1996-05-30)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F24F F24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>14. Januar 2002</b>	Prüfer <b>Gonzalez-Granda, C</b>
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 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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 98 11 1093

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.

14-01-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0036659	A	30-09-1981	DE	3011101 A1	01-10-1981
			AT	4745 T	15-10-1983
			DE	3050357 C1	05-01-1989
			DE	3160922 D1	27-10-1983
			DK	130481 A ,B,	23-09-1981
			EP	0036659 A1	30-09-1981
			IE	50936 B1	20-08-1986
			NO	810968 A ,B,	23-09-1981
DE 3502196	A	24-07-1986	DE	3502196 A1	24-07-1986
US 4235220	A	25-11-1980	KEINE		
DE 4441788	A	30-05-1996	DE	4441788 A1	30-05-1996

EPC FORM P0461

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