

(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 849 542 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
03.11.1999 Patentblatt 1999/44

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: F24D 5/00, F24H 7/04

(43) Veröffentlichungstag A2:  
24.06.1998 Patentblatt 1998/26

(21) Anmeldenummer: 97121366.5

(22) Anmeldetag: 04.12.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 19.12.1996 DE 19653186

(72) Erfinder: Schmidt, Reinhard  
59939 Olsberg (DE)

(74) Vertreter:  
Manitz, Gerhart, Dr. et al  
Robert-Koch-Strasse 1  
D-80538 München (DE)

(71) Anmelder:  
Olsberg Hermann Everken GmbH  
59939 Olsberg (DE)

### (54) Lüftungs-Heizvorrichtung

(57) Bei einer Lüftungs-Heizvorrichtung werden ein Speicherheizgerät 13 und ein Wärmetauscher 27 miteinander kombiniert, welcher aus der Atmosphäre 11 angesaugte Frischluft durch die gleichzeitig nach außen abgeführte Raumluft vorerwärmte. Die vorerwärmte

Frischluft wird in den gleichen Luftaustrittskanal 26 geleitet, aus dem auch die vom Speicherkern 21 aufgeheizte Raumluft austritt.

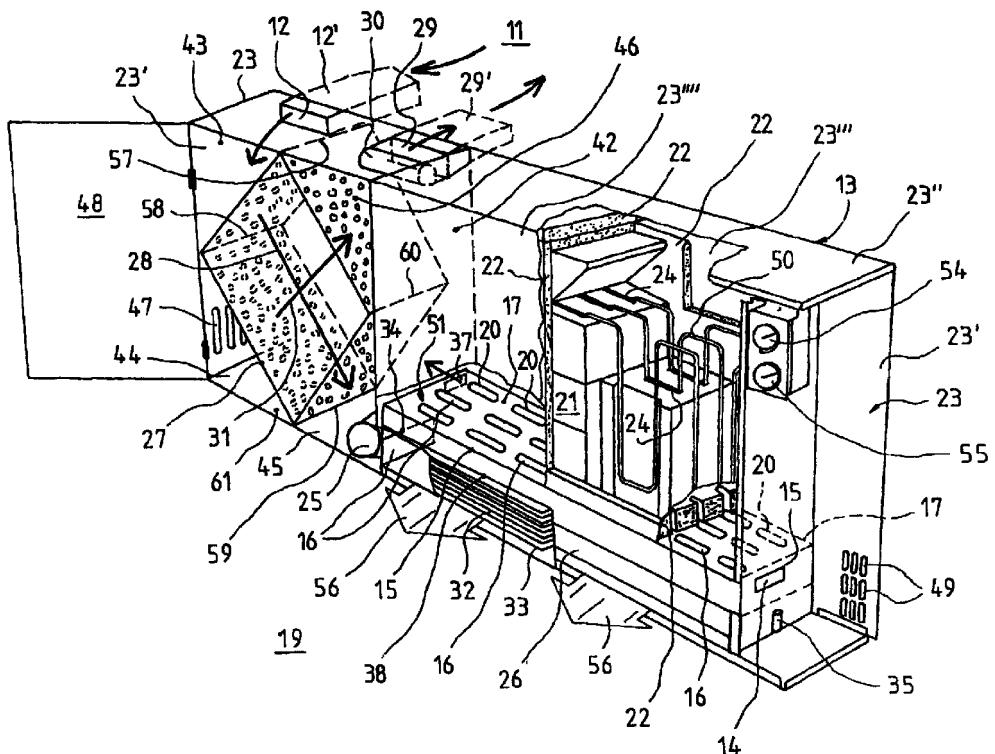


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 12 1366

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	FR 1 355 513 A (CUAZ) 19. Juni 1964 (1964-06-19) * Abbildungen 1,2 *	1	F24D5/00 F24H7/04
A,D	DE 19 12 697 A (G. BAUKNECHT GMBH) 2. April 1970 (1970-04-02) * Abbildungen *	1	
E	DE 196 47 345 A (WOELFLE GMBH) 20. Mai 1998 (1998-05-20) * Zusammenfassung *	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)			
F24H F24D			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	8. September 1999	Van Gestel, H	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 97 12 1366

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.

08-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 1355513 A	19-06-1964	KEINE	
DE 1912697 A	02-04-1970	KEINE	
DE 19647345 A	20-05-1998	KEINE	