



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 900 990 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.07.2000 Patentblatt 2000/29

(51) Int. Cl.⁷: **F24F 9/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.03.1999 Patentblatt 1999/10

(21) Anmeldenummer: **98114637.6**

(22) Anmeldetag: **04.08.1998**

(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

(30) Priorität: **03.09.1997 DE 19738535**

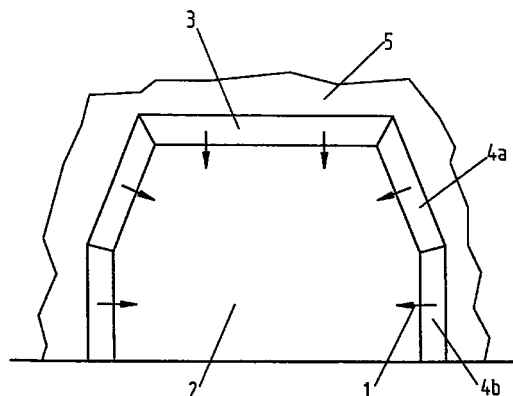
(71) Anmelder:
**Ingenieurgemeinschaft WSP
Prof. Dr.-Ing. C.Kramer
Prof. H.J. Gerhardt, M.Sc.
52074 Aachen (DE)**

(72) Erfinder:
• **Gerhardt, Hans Joachim, Prof. M.Sc.
52072 Aachen (DE)**
• **Fiedler, Eckehard, Dr.-Ing.
6291 NM Vaals (NL)**

(74) Vertreter:
**Schwabe - Sandmair - Marx
Patentanwälte
P.O. Box 860245
81629 München (DE)**

(54) **Durchgangsluftschleieranlage**

(57) Die Erfindung betrifft eine Durchgangsluftschleieranlage zur berührungsfreien Abtrennung zweier Räume voneinander, wobei ein zur Trennung der beiden Räume erforderlicher Luftstrom (1) aus einer oder mehreren, in einer oberen Begrenzung und wenigstens einer seitlichen Begrenzung der Durchgangsöffnung befindlichen Strömungsführung parallel zur Abtrennebene austritt.



Figur 1

EP 0 900 990 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 4637

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X,P	DE 297 15 816 U (KRAMER CARL ;GERHARDT HANS JOACHIM PROF M S (DE)) 2. Januar 1998 (1998-01-02) * das ganze Dokument *	1-4	F24F9/00
A	US 3 608 468 A (MCCLURKIN CLOISE M) 28. September 1971 (1971-09-28) * Anspruch 1; Abbildungen *	1-4	
A	FR 2 330 966 A (JANSSON BROR) 3. Juni 1977 (1977-06-03)		
A,D	US 3 229 609 A (EUGENE LARSON ET AL.) 18. Januar 1966 (1966-01-18)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F24F
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	25. Mai 2000	Gonzalez-Granda, C	
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 [P4/C03]

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

EP 98 11 4637

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.

25-05-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29715816 U	02-01-1998	KEINE	
US 3608468 A	28-09-1971	KEINE	
FR 2330966 A	03-06-1977	SE 400632 B	03-04-1978
		CA 1054427 A	15-05-1979
		DE 2650786 A	18-05-1977
		GB 1564028 A	02-04-1980
		SE 7512468 A	07-05-1977
		US 4074620 A	21-02-1978
US 3229609 A	18-01-1966	KEINE	

EPO FORM P0461

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