



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 657 702 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.02.1997 Patentblatt 1997/06

(51) Int. Cl.⁶: **F24F 9/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.06.1995 Patentblatt 1995/24

(21) Anmeldenummer: **94119293.2**

(22) Anmeldetag: **07.12.1994**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK FR GB LI LU NL SE

(30) Priorität: **08.12.1993 DE 4341784**

(71) Anmelder: **TTL Tür + Torluftschleier**
Lufttechnische Geräte GmbH
D-73650 Winterbach (DE)

(72) Erfinder: **Laternser, Alois**
D-71686 Remseck (DE)

(74) Vertreter: **Rüger, Rudolf, Dr.-Ing. et al**
Webergasse 3
73728 Esslingen (DE)

(54) Anordnung zur Erzeugung zweier gegenläufiger Luftschleier

(57) Bei einer Torluftschleieranlage werden mit Hilfe zweier Gebläseeinrichtungen (7,8) zwei Luftwalzen (14,15) erzeugt, die gegensinnig rotieren. Der Drehsinn der beiden Luftwalzen (14,15) ist so gewählt, daß zwischen den beiden Luftwalzen (14,15) eine nach oben gerichtete Luftströmung erscheint, was dazu führt, daß von außen eindringende Luft nur über eine der Gebläseeinrichtungen (8) in das Rauminnere (1) gelangen kann und damit hinreichend konditioniert wird.

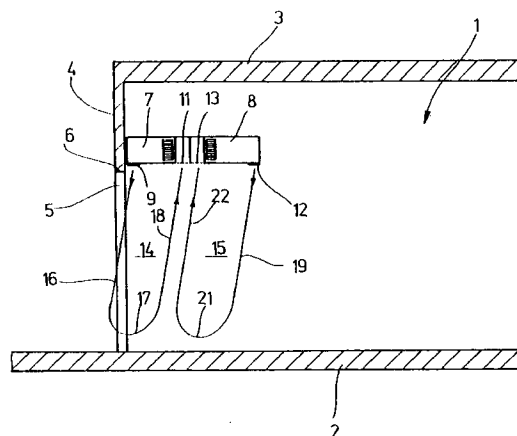


Fig. 1

EP 0 657 702 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 9293

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	US-A-3 023 688 (FRED A. KRAMER) 6.März 1962	1,6, 11-13	F24F9/00
A	* das ganze Dokument *	3,4,7	
Y	EP-A-0 511 576 (MITSUBISHI HEAVY IND LTD ;CHURYO ENG (JP)) 4.November 1992	1,6, 11-13	
A	* Spalte 5, Zeile 10 - Zeile 29; Abbildung 5 *	2,5,7-9, 14	
D,A	DE-A-30 50 685 (TTL TUER & TORSCHLEIER LUFTEC)	1,10	
A	& DE-A-30 04 073 (TTL TUER & TORSCHLEIER LUFTEC) 13.August 1981		
A	DE-U-90 10 016 (TEDDINGTON CONTROLS) 6.September 1990		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F24F
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		16.Dezember 1996	Gonzalez-Granda, C
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 01.82 (P04C03)