



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.03.2009 Patentblatt 2009/12

(51) Int Cl.:
F24F 11/04^(2006.01) F24F 13/24^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.09.2006 Patentblatt 2006/37

(21) Anmeldenummer: **06003547.4**

(22) Anmeldetag: **22.02.2006**

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

(71) Anmelder: **Zehnder Verkaufs- und Verwaltungs AG**
5722 Gränichen (CH)

(72) Erfinder: **Kriesi, Ruedi, Dr.**
8820 Wädensil (CH)

(30) Priorität: **04.03.2005 DE 202005003476 U**

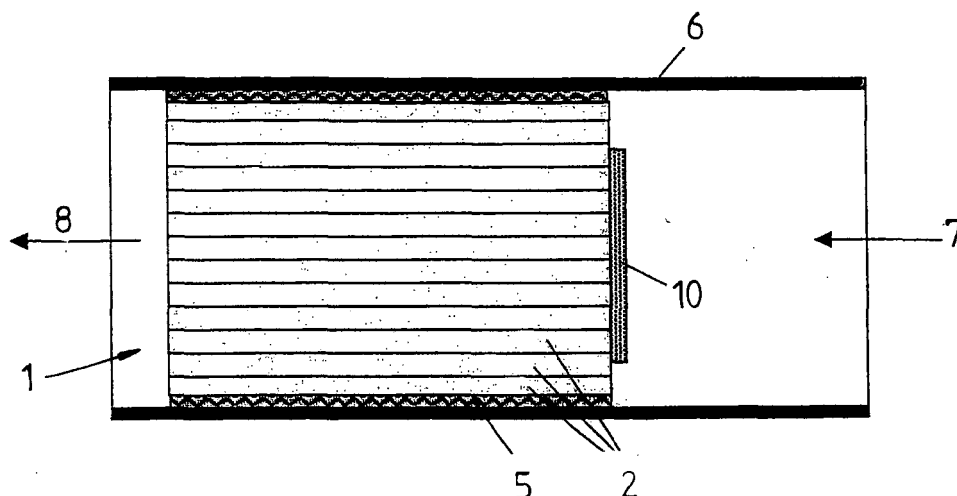
(74) Vertreter: **Stenger, Watzke & Ring**
Intellectual Property
Am Seestern 8
40547 Düsseldorf (DE)

(54) **Vorrichtung zur Gasmengenregulierung**

(57) Vorrichtung zur Gasmengenregulierung in von Gas durchströmten Rohren (6), insbesondere in von Luft durchströmten Rohren (6) einer Lüftungsanlage, mit einer Vielzahl von in Strömungsrichtung (7, 8) des Gases ausgebildeten Parallelkanälen (2) und einer Einrichtung

(10) zum zumindest teilweisen Verschließen der Parallelkanäle (2), wobei die Parallelkanäle (2) jeweils einen solchen Durchmesser aufweisen, daß die Reynolds-Zahl der die Parallelkanäle (2) am Austrittsende verlassenden Gasströme kleiner 2.000, vorzugsweise kleiner 1.800, noch mehr bevorzugt kleiner 1.500 ist.

Fig.1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 00 3547

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 27 23 539 A1 (ADAM JAKOB) 18. Januar 1979 (1979-01-18) * das ganze Dokument *	1-8	INV. F24F11/04 F24F13/24
X	DE 38 05 873 A1 (ZANDER WAERMETECHNIK KULMBACH [DE]) 7. September 1989 (1989-09-07) * das ganze Dokument *	1-3	
X	GB 2 155 170 A (WATERLOO GRILLE COMPANY LIMITE) 18. September 1985 (1985-09-18) * das ganze Dokument *	1-6	
X	JP 60 018415 A (NIPPON DENSO CO) 30. Januar 1985 (1985-01-30) * das ganze Dokument *	1,7	
A	US 2 997 061 A (CLAES ALLANDER ET AL) 22. August 1961 (1961-08-22) * Spalte 1, Zeilen 56-58 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24F F16L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 6. Februar 2009	Prüfer Lienhard, Dominique
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	

2
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 06 00 3547

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.

06-02-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2723539 A1	18-01-1979	KEINE	
DE 3805873 A1	07-09-1989	KEINE	
GB 2155170 A	18-09-1985	KEINE	
JP 60018415 A	30-01-1985	JP 1953119 C JP 6086176 B	28-07-1995 02-11-1994
US 2997061 A	22-08-1961	BE 567265 A CH 365851 A DK 102983 C FR 1195178 A GB 847438 A NL 107698 C	12-08-1960 30-11-1962 01-11-1965 16-11-1959 07-09-1960 18-02-1964

EPO FORM P0461

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