



(11) **EP 1 318 360 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**17.08.2005 Patentblatt 2005/33**

(51) Int Cl.7: **F24F 13/068**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**11.06.2003 Patentblatt 2003/24**

(21) Anmeldenummer: **02027388.4**

(22) Anmeldetag: **09.12.2002**

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

(30) Priorität: **10.12.2001 DE 10160464**  
**12.12.2001 DE 10161145**

(71) Anmelder: **Schako Klima Luft Ferdinand Schad KG**  
**78600 Kolbingen (DE)**

(72) Erfinder: **Müller, Rainer**  
**78600 Kolbingen (DE)**

(74) Vertreter: **Weiss, Peter, Dr. rer. nat.**  
**Dr. Weiss, Weiss & Brecht**  
**Zeppelinstrasse 4**  
**78234 Engen (DE)**

(54) **Quellauslass**

(57) Bei einem Quellauslass zum Einbringen von kalter und/oder warmer Zuluft in einen Raum mit einem Aussenmantel (1.1, 1.2, 1.3), welcher zumindest teilweise mit Ausnehmungen (2, 34) versehen ist und einen Innenmantel (4, 10, 36) zumindest teilweise umfasst, welcher zumindest teilweise Fenster (5) oder Öffnungen (13, 37) aufweist, soll eine Weite ( $a_1$  bis  $a_3$ ) von zumindest einigen Fenstern (5) des Innenmantels (4) veränderbar sein.

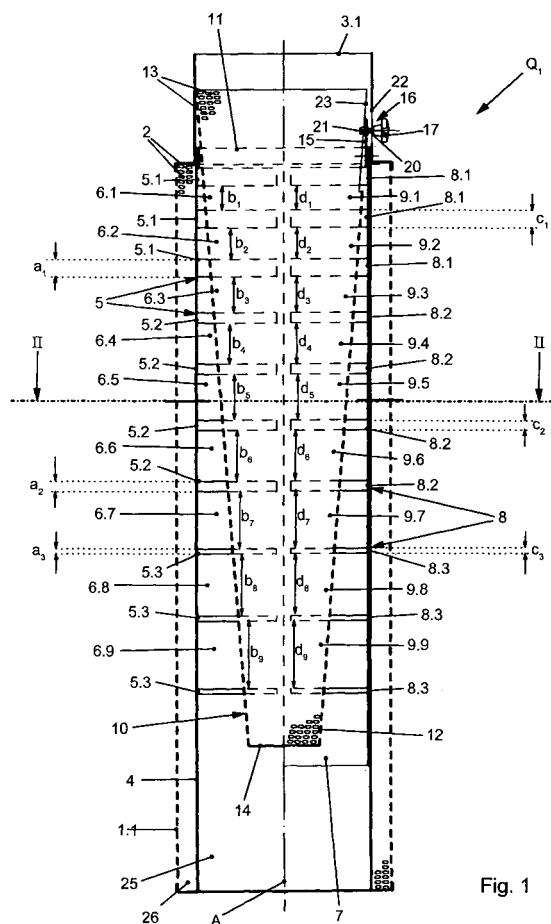


Fig. 1

EP 1 318 360 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 02 7388

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 90/12258 A (JOHANSSON, FOLKE) 18. Oktober 1990 (1990-10-18) * das ganze Dokument *	1,2	F24F13/068
A	EP 0 466 669 A (STRATOS VENTILATION PRODUKT AB) 15. Januar 1992 (1992-01-15) * Spalte 2, Zeile 40 - Spalte 4, Zeile 56; Abbildungen 1,2b *	1,4-18	
A	DE 92 16 681 U1 ("SCHAKO" METALLWARENFABRIK FERDINAND SCHAD KG, 7201 KOLBINGEN, DE) 18. März 1993 (1993-03-18) * Seiten 6-8; Abbildungen 1,2 *	1,4-18	
A	DE 42 10 807 A1 (SIEGLE & EPPLER GMBH & CO KG, 71254 DITZINGEN, DE; SIEGLE + EPPLER GMBH) 7. Oktober 1993 (1993-10-07) * Spalte 1, Zeile 40 - Spalte 3, Zeile 25; Abbildung 1 *	1	
X	US 5 346 426 A (KRONFAELT ET AL) 13. September 1994 (1994-09-13) * Spalte 2, Zeile 45 - Spalte 3, Zeile 17; Abbildung 1 *	2,19	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F24F
X	EP 0 335 151 A (H. KRANTZ GMBH & CO) 4. Oktober 1989 (1989-10-04) * Anspruch 1; Abbildungen 7-9,11 *	3	
X	EP 0 639 744 A (RENTZ, LUKAS, DIPL.-ING) 22. Februar 1995 (1995-02-22) * Ansprüche 5,6; Abbildung 1 *	3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>1. Juni 2005</b>	Prüfer <b>Lienhard, D</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 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	

3  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 02 02 7388

### GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

### MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:



Europäisches  
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung  
EP 02 02 7388

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1,4-18

Ansprüche 1 und 4-18: Quellauslass wobei eine Weite von  
zumindest einigen Fenstern des Innenmantels veränderbar ist.

---

2. Ansprüche: 2,19,20

Ansprüche 2 und 19,20: Quellauslass mit kegelförmigen  
Innenmantel.

---

3. Ansprüche: 3,21-23

Ansprüche 3 und 21-23: Quellauslass mit einem mit Düsen  
versehenen Ringmantel im unteren Bereich des Aussenmantels.

---

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

EP 02 02 7388

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.

01-06-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9012258	A	18-10-1990	SE 463480 B	26-11-1990
			AU 5520490 A	05-11-1990
			DE 69005449 D1	03-02-1994
			DE 69005449 T2	21-07-1994
			EP 0467946 A1	29-01-1992
			SE 8901283 A	11-10-1990
			WO 9012258 A1	18-10-1990
EP 0466669	A	15-01-1992	EP 0466669 A1	15-01-1992
			JP 6317339 A	15-11-1994
			SE 9002202 A	21-12-1991
DE 9216681	U1	18-03-1993	AT 158647 T	15-10-1997
			CZ 9302686 A3	19-10-1994
			DE 9304136 U1	15-07-1993
			DE 59307430 D1	30-10-1997
			EP 0601440 A2	15-06-1994
			ES 2106944 T3	16-11-1997
			HU 66811 A2	30-01-1995
			PL 301351 A1	13-06-1994
			SK 137493 A3	09-11-1994
DE 4210807	A1	07-10-1993	KEINE	
US 5346426	A	13-09-1994	SE 504421 C2	03-02-1997
			AT 140078 T	15-07-1996
			AU 7566391 A	21-10-1991
			DE 69120668 D1	08-08-1996
			DE 69120668 T2	31-10-1996
			EP 0521989 A1	13-01-1993
			SE 9001142 A	30-09-1991
			WO 9114905 A1	03-10-1991
EP 0335151	A	04-10-1989	DE 3810482 A1	05-10-1989
			AT 67294 T	15-09-1991
			DE 58900271 D1	17-10-1991
			EP 0335151 A2	04-10-1989
			ES 2025826 T3	01-04-1992
EP 0639744	A	22-02-1995	EP 0639744 A2	22-02-1995

EPO FORM P0461

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