



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(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 IT 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.

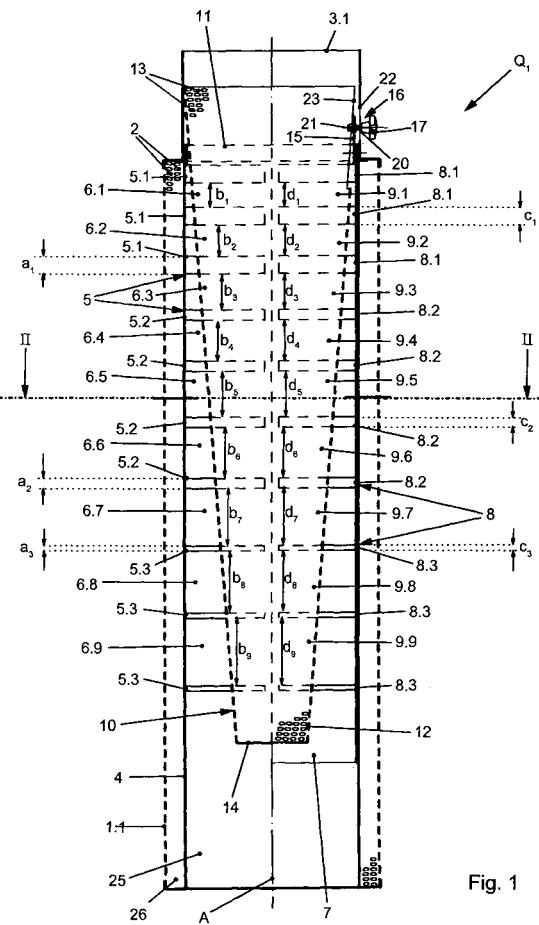


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 7388

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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 (RENZ, LUKAS, DIPL.-ING) 22. Februar 1995 (1995-02-22) * Ansprüche 5,6; Abbildung 1 *	3	
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
3	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 1. Juni 2005	Prüfer Lienhard, D
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

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 Recherchengebühren 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 Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

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

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