



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.10.2010 Patentblatt 2010/41

(51) Int Cl.:
F24F 3/16 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.06.2007 Patentblatt 2007/25

(21) Anmeldenummer: **06025402.6**

(22) Anmeldetag: **08.12.2006**

(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 RS

(72) Erfinder: **Bauer, Helmut, Dipl.-Ing.**
71634 Ludwigsburg (DE)

(74) Vertreter: **Jackisch-Kohl, Anna-Katharina**
Patentanwälte
Jackisch-Kohl & Kohl
Stuttgarter Strasse 115
70469 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **19.12.2005 DE 102005062523**

(71) Anmelder: **M+W Zander Products GmbH**
70499 Stuttgart (DE)

(54) **Filter-Ventilator-Einheit**

(57) Die Filter-Ventilator-Einheit hat ein Gehäuse (3), in dem ein Ventilator (1) untergebracht ist. Die Einheiten sind starr und werden in voller Größe transportiert, auf ein Filter (2) montiert oder inklusive Filter (2) in ein Deckenraster eingebaut. Damit die Filter-Ventilator-Einheit problemlos auf Lager gehalten und/oder transportiert und/oder eingebaut werden kann, kann das Gehäuse (3) aus einer Transport/Lagerstellung mit kleinem Volumen

in eine Gebrauchslage mit großem Volumen überführt werden. Das Gehäuse (3) ist kein starres Bauteil, sondern eine klapp-, falt- oder zusammenlegbare Konstruktion. Für den Transport und/oder die Lagerung kann das Gehäuse (3) in ein kleines Volumen gebracht werden, so daß die Einheit nur wenig Raum benötigt. Die Filter-Ventilator-Einheit wird vorteilhaft in Reinräumen im Deckenbereich eingesetzt.

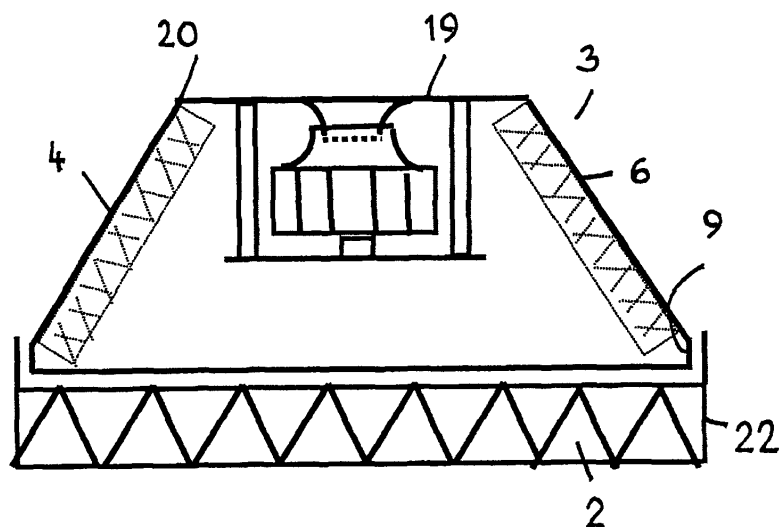


Fig. 8



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 5402

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2003/097935 A1 (BURKHART JEANNINE WADSWORTH [US]) 29. Mai 2003 (2003-05-29) * das ganze Dokument *	1-31	INV. F24F3/16
X	US 3 766 844 A (DONNELLY T ET AL) 23. Oktober 1973 (1973-10-23) * Spalte 3, Zeile 49 - Spalte 4, Zeile 35 * * Spalte 11, Zeile 13 - Spalte 12, Zeile 39 * * Abbildungen *	1	
A	US 3 860 404 A (JOCHIMSKI STEFAN) 14. Januar 1975 (1975-01-14) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	US 6 068 322 A (KUESTER STEPHEN MICHAEL [GB]) 30. Mai 2000 (2000-05-30) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24F
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		6. September 2010	Mattias Grenbäck
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 (03.02) (P04C03)

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

EP 06 02 5402

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.

06-09-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003097935 A1	29-05-2003	KEINE	
US 3766844 A	23-10-1973	KEINE	
US 3860404 A	14-01-1975	KEINE	
US 6068322 A	30-05-2000	AT 190022 T	15-03-2000
		AU 700916 B2	14-01-1999
		AU 6009096 A	30-12-1996
		CA 2223688 A1	19-12-1996
		CN 1187163 A	08-07-1998
		CZ 9703970 A3	13-05-1998
		DE 69606868 D1	06-04-2000
		DE 69606868 T2	05-10-2000
		DK 830278 T3	31-07-2000
		EP 0830278 A1	25-03-1998
		ES 2145455 T3	01-07-2000
		WO 9640546 A1	19-12-1996
		GB 2301879 A	18-12-1996
		GR 3033541 T3	29-09-2000
		HK 1013680 A1	12-05-2000
		IL 122439 A	06-12-2000
		JP 11507306 T	29-06-1999
		NZ 309833 A	25-02-1999
		PL 324031 A1	11-05-1998
		PT 830278 E	31-08-2000

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