



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 1 798 492 A3

(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

(30) Priorität: 19.12.2005 DE 102005062523

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

(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)

(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 Dekkenraster 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 Dekkenbereich eingesetzt.

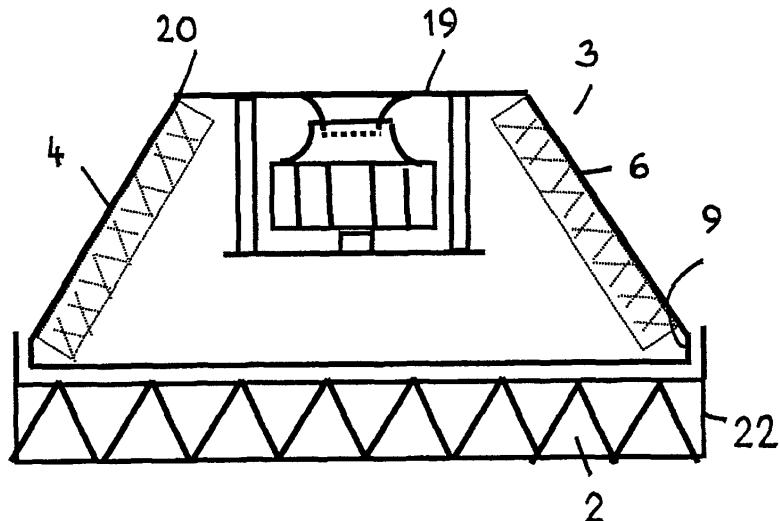


Fig. 8



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 5402

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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 AU AU CA CN CZ DE DE DK EP ES WO GB GR HK IL JP NZ PL PT	190022 T 700916 B2 6009096 A 2223688 A1 1187163 A 9703970 A3 69606868 D1 69606868 T2 830278 T3 0830278 A1 2145455 T3 9640546 A1 2301879 A 3033541 T3 1013680 A1 122439 A 11507306 T 309833 A 324031 A1 830278 E	15-03-2000 14-01-1999 30-12-1996 19-12-1996 08-07-1998 13-05-1998 06-04-2000 05-10-2000 31-07-2000 25-03-1998 01-07-2000 19-12-1996 18-12-1996 29-09-2000 12-05-2000 06-12-2000 29-06-1999 25-02-1999 11-05-1998 31-08-2000	