



(11) EP 1 517 046 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.03.2008 Patentblatt 2008/10

(51) Int Cl.:
F04D 29/70 (2006.01) **F24F 13/28** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.03.2005 Patentblatt 2005/12

(21) Anmeldenummer: 04022115.2

(22) Anmeldetag: 17.09.2004

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

(30) Priorität: 17.09.2003 DE 20314492 U

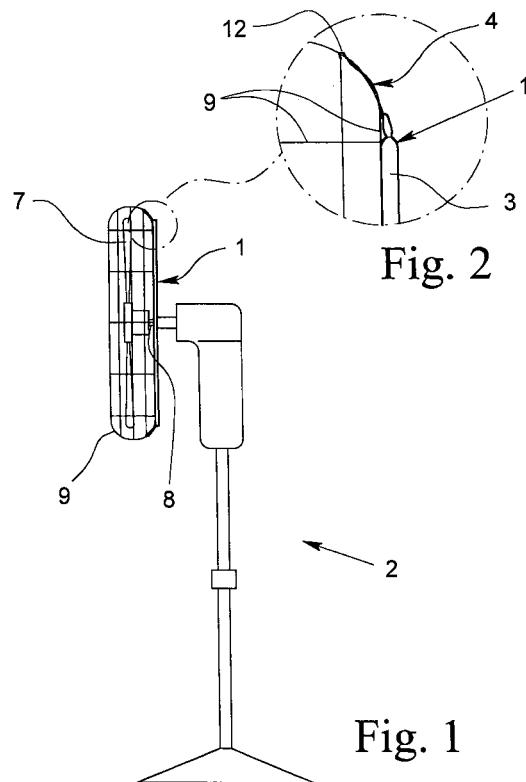
(71) Anmelder: **Rother, Werner**
45772 Marl (DE)

(72) Erfinder: **Rother, Werner**
45772 Marl (DE)

(74) Vertreter: **Gesthuysen, von Rohr & Eggert**
Patentanwälte
Huyssenallee 100
45128 Essen (DE)

(54) Ventilator mit Filtervorrichtung

(57) Zur effektiven Filterung von insbesondere umgewälzter Luft werden eine Filtervorrichtung für einen mobilen Ventilator, ein Ventilator mit einer Filtervorrichtung und eine Verwendung einer Filtervorrichtung vorgeschlagen. Vorzugsweise wird die Filtervorrichtung auf der Ansaugluftseite des Ventilators angeordnet. Insbesondere wird die Filtervorrichtung außenseitig an einem Schutzgehäuse des Ventilators vorzugsweise lösbar befestigt.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 02/073096 A (BIROT YANN [FR]) 19. September 2002 (2002-09-19) * das ganze Dokument * * Seite 6, Absatz 4 - Seite 7, Absatz 1; Abbildung 4 *	1-12	INV. F04D29/70 F24F13/28
X	US 2002/007735 A1 (VOLO GIOVANNI D [US] ET AL) 24. Januar 2002 (2002-01-24) * das ganze Dokument *	1-12	
X	US 4 477 272 A (HOLLIS CRAIG E [US] ET AL) 16. Oktober 1984 (1984-10-16) * das ganze Dokument *	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			F04D F24F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	25. Januar 2008	Ingelbrecht, Peter
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			

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

EP 04 02 2115

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.

25-01-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 02073096	A	19-09-2002	FR	2821922 A1		13-09-2002
US 2002007735	A1	24-01-2002	AT AU CA EP WO US	332735 T 8056101 A 2434618 A1 1409111 A1 0205929 A1 2003126992 A1		15-08-2006 30-01-2002 24-01-2002 21-04-2004 24-01-2002 10-07-2003
US 4477272	A	16-10-1984		KEINE		