



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 734 258 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.07.2008 Patentblatt 2008/28

(51) Int Cl.:
F04D 29/70 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.12.2006 Patentblatt 2006/51

(21) Anmeldenummer: **06012330.4**

(22) Anmeldetag: **14.06.2006**

(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: **16.06.2005 DE 102005028104**

(71) Anmelder: **Stadtmüller, Uwe
74706 Osterburken (DE)**

(72) Erfinder: **Stadtmüller, Uwe
74706 Osterburken (DE)**

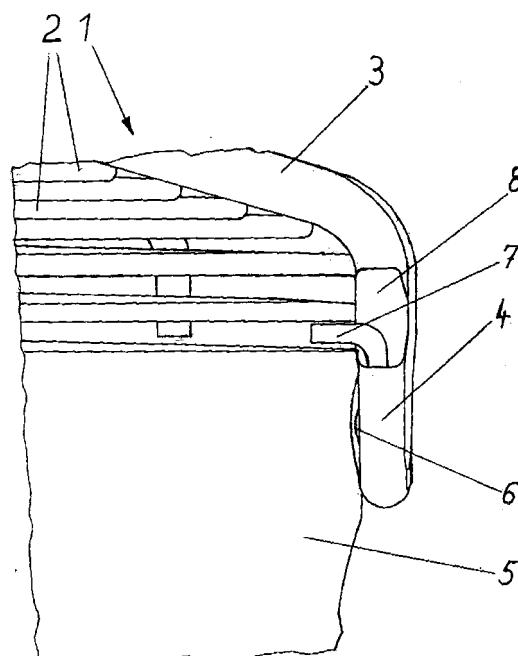
(74) Vertreter: **Schuster, Gregor
Schuster, Müller & Partner
Patentanwälte
Wiederholdstrasse 10
70174 Stuttgart (DE)**

(54) Schutzgitter für Ventilator und Verfahren zu ihrer Herstellung

(57) Die Erfindung geht aus von einer Tragstrebe für Schutzgitter mit Wandringauflage für Lüfterrotore zur Auflage und Ausrichtung des Schutzgitters auf einem Wandring.

Erfindungsgemäß ist die Tragstrebe (3) mit ihrer Wandringauflage (7) als ein einheitliches Teil ausgebildet. Die Wandringauflage kann beispielsweise aus der Tragstrebe (3) herausgeformt sein.

Das hat den Vorteil, dass das Anschweißen des Auflageteils an die Tragstrebe entfallen kann und somit auch keine speziellen Vorbehandlungen der Schweißnaht zum Zweck der Beschichtung erforderlich sind. Dadurch vereinfacht sich die Herstellung der Tragstrebe erheblich. Ein wesentlicher Vorteil besteht darüber hinaus darin, dass sie sich als ein aus einem Stück gefertigtes Teil ohne Probleme beschichten lässt, so dass Korrosion aufgrund einer mangelhaften Beschichtung in den kritischen Bereichen ihrer Montage mit einem Wandring von vorn herein vermieden wird.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 575 622 A (ZIMMERMAN LEON S [US] ET AL) 19. November 1996 (1996-11-19) * Abbildungen 1,10 * * Zusammenfassung * * Spalte 4, Zeilen 1-19 * -----	1-7	INV. F04D29/70
X	EP 0 338 549 A (KLOECKNER HUMBOLDT DEUTZ AG [DE]) 25. Oktober 1989 (1989-10-25) * Seite 1 * * Zusammenfassung * -----	1-7	
A	DE 33 11 660 A1 (SIEMENS AG [DE]) 4. Oktober 1984 (1984-10-04) * das ganze Dokument * -----	1,3	
A	US 4 657 485 A (HARTWIG RICHARD K [US]) 14. April 1987 (1987-04-14) * das ganze Dokument * -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
H02K F04D			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 27. Mai 2008	Prüfer Giorgini, Gabriele
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			

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

EP 06 01 2330

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.

27-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5575622	A	19-11-1996	KEINE	
EP 0338549	A	25-10-1989	DE 3813431 A1	02-11-1989
DE 3311660	A1	04-10-1984	KEINE	
US 4657485	A	14-04-1987	KEINE	