



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86100670.8

(51) Int. Cl.4: F04D 29/54

(22) Anmeldetag: 20.01.86

(30) Priorität: 08.11.85 DE 3539604

(71) Anmelder: Turbo-Lufttechnik GmbH

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.05.87 Patentblatt 87/20

Gleiwitzstrasse 7
D-6660 Zweibrücken(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(72) Erfinder: Kolb, Werner
Röntgenstrasse 62
D-6660 Zweibrücken(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 14.09.88 Patentblatt 88/37

(74) Vertreter: Müller, Jürgen, Dipl.-Ing.
Deutsche Babcock AG Lizenz- und
Patentabteilung Duisburger Strasse 375
D-4200 Oberhausen 1(DE)

(54) Axialgebläse.

(57) Ein Axialgebläse mit einem sich konisch verengenden Einlaufteil (2) und einem sich daran anschließenden zylindrischen Gehäuseteil (3), in dem ein Laufrad (4) drehbar angeordnet ist, ist mit einer Einrichtung zur Stabilisierung der Abreißgrenze versehen. Diese Einrichtung besteht aus einem feststehenden Leitring (6), der dem Laufrad (4) vorgeschaltet ist. Der Leitring (6) weist etwa den gleichen Durchmesser auf wie der zylindrische Gehäuseteil (3) und ist von einem Ringkanal (7) umgeben. Dabei weist der Leitring (6) von den beiden Enden des Ringkanals (7) etwa den gleichen Abstand auf. Innerhalb des Ringkanals (7) sind gegen dessen Achse angestellte Lenkschaufeln (10) angeordnet, deren Anström- und Abströmkanten schräg nach außen verlaufen und aus ebenen Blechen bestehen.

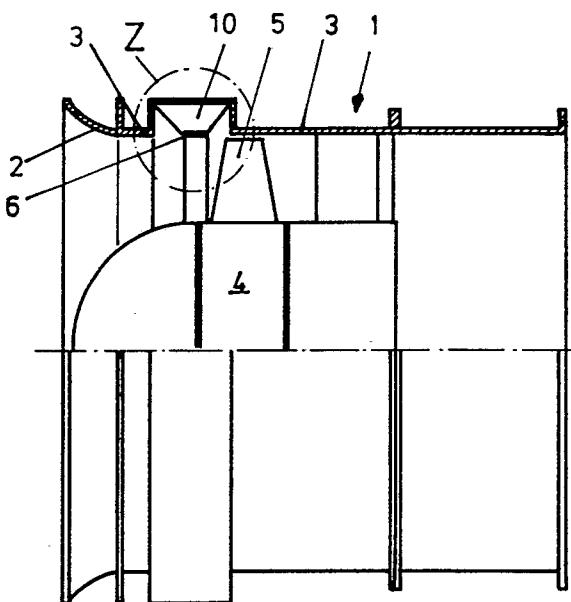


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 0670

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y,D	WO-A-8 201 919 (JAMES HOWDEN AUSTRALIA PTY. LTD) * Seite 4, Zeile 24 - Seite 5, Zeile 2; Seite 5, Zeilen 12-28; Figuren 1,3,5 * ---	1,3	F 04 D 29/54
Y,D	WO-A-8 500 640 (NORDISK VENTILATOR CO. A/S) * Seite 6, Zeile 5 - Seite 7, Zeile 11; Seite 7, Zeile 34 - Seite 8, Zeile 16; Figuren 1-3 * ---	1,3	
A	GB-A-2 124 303 (DONETSKY GOSUDARSTVENNY) * Ansprüche 1,2; Figuren 1-4 * ---	1-3	
A	EP-A-0 122 892 (FLÄKT AB) * Ansprüche 1,3,4,6; Figuren 1-4 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 04 D 29/00 F 01 D 11/00 F 01 D 5/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	13-06-1988	DIMITROULAS P.	
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			