



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **90114295.0**

⑮ Int. Cl.⁵: **F04D 29/66, F04D 29/52**

⑯ Anmeldetag: **26.07.90**

⑰ Priorität: **23.08.89 DE 3927791**

⑲ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.02.91 Patentblatt 91/09

⑳ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

㉑ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **25.09.91 Patentblatt 91/39**

㉒ Anmelder: **GEBHARDT VENTILATOREN GMBH & CO.**
Gebhardtstrasse 19-25
W-7112 Waldenburg(DE)

㉓ Erfinder: **Fuchs, Helmut, Prof.Dr.Ing.**
Mühlweg 39
W-701 Weil i. Schönbuch(DE)

Erfinder: **Jacobs, Andreas, Dipl.-Ing.**

Birkhuhnstrasse 13
W-2990 Aschendorf(DE)

Erfinder: **Wieland, Heinz, Dipl.-Ing.**
Mörikestrasse 2

W-7112 Waldenburg(DE)
Erfinder: **Ackermann, Ulrich. Dr.rer.nat.**

Mörikestrasse 7
W-7031 Weil i. Schönbuch(DE)

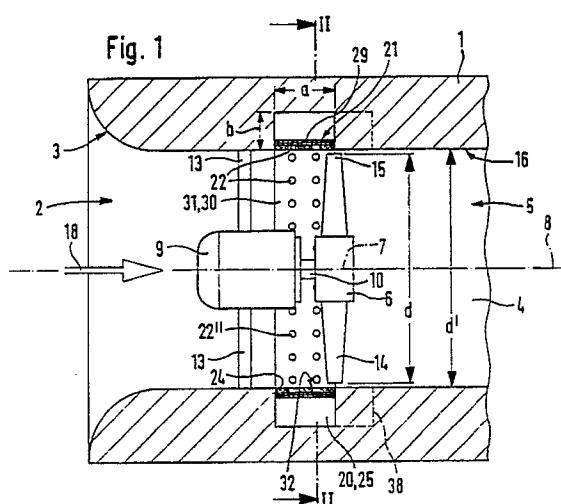
Erfinder: **Mohr, Joachim, Dipl.-Ing.**
Kronprinzenstrasse 56

W-7530 Pforzheim(DE)

㉔ Vertreter: **Magenbauer, Rudolf, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte Dipl.-Ing. Rudolf Magenbauer
Dipl.-Phys. Dr. Otto Reimold Dipl.-Phys. Dr.
Hans Vetter Hölderlinweg 58
W-7300 Esslingen(DE)

㉕ **Axialventilator.**

㉖ Es handelt sich um einen Axialventilator, der ein mit Laufschaufeln (14) versehenes Laufrad (6) enthält, das in einem von einer Wand (1) umgebenen Strömungskanal (4) angeordnet ist. In oder an der Wand (1) ist im Bereich der Schaufelspitzen (15) mindestens eine Öffnung vorgesehen, die kanalseitig mit einer Durchbrechungen (22) aufweisenden Abdeckung (21) versehen ist.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 90114295.0
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
X	<u>GB - A - 1 490 923</u> (SHORT BROTHERS & HARLAND) * Gesamt; insb. Fig. 4,5; Seite 3, Zeilen 9-97; An- sprüche *	1-6, 8	F 04 D 29/66 F 04 D 29/52
A	--	7, 9-20	
X	<u>DE - A1 - 3 511 769</u> (MAN) * Gesamt; insb. Ansprüche; Fig. 2 *	1, 2, 9, 11, 12, 13	
A	--	3-8, 10, 14-20	
A	<u>DE - B2 - 2 548 999</u> (SASAKURA) * Gesamt *	1-8	
A	--	1-8	
D, A	"Ventilatoren", B. ECK, 4. Auflage, 1962, Springer- Verlag Berlin, Göttingen, Heidelberg "Schallabsorption durch Resonatoren" * Seite 490 *	1-8	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.)
	--		F 01 D 5/00 F 01 D 9/00 F 01 D 11/00 F 01 D 25/00 F 02 C 7/00 F 04 D 19/00 F 04 D 25/00 F 04 D 27/00 F 04 D 29/00
	<u>DE - A1 - 3 322 295</u> (DONECKIJ) * Gesamt *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
WIEN	28-06-1991	WERDECKER	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, überein- stimmendes Dokument		