



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 763 663 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.03.1998 Patentblatt 1998/13

(51) Int. Cl.⁶: **F04D 23/00**, F04D 29/26

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.03.1997 Patentblatt 1997/12

(21) Anmeldenummer: 96114031.6

(22) Anmeldetag: 02.09.1996

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

(30) Priorität: 15.09.1995 DE 19534294

(71) Anmelder:
SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)

(72) Erfinder:
• Fischer, Peter
97616 Bad Neustadt (DE)
• Greier, Klaus, Dipl.Wirt.Ing. (FH)
97618 Hollstadt (DE)
• Krummen, Peter, Dipl.-Ing. (FH)
97640 Oberstreu (DE)
• Streit, Leopold, Dipl.-Ing.
91056 Erlangen (DE)

(54) Verdichteraggregat

(57) Die Erfindung betrifft ein Verdichteraggregat, bestehend aus einem Seitenkanalverdichter (4) und einem an dessen Gehäuse angeflanschten Antriebsmotor (1), auf dessen Wellenende (9) das Laufrad (10) des Seitenkanalverdichters (4) drehfest angeordnet ist. Der Fertigungsaufwand für ein solches Verdichteraggregat kann dadurch wesentlich vermindert werden, daß als Antriebsmotor ein Normmotor (1) vorgesehen ist, auf dessen Wellenende (9) zwischen der Nabe (11) des Laufrades (10) und einem am Wellenende (9) ausgebildeten Wellenabsatz (12) eine axial an den Wellenabsatz (12) anliegende und radial auf dem Wellenende (9) geführte Stützscheibe (13) angeordnet ist.

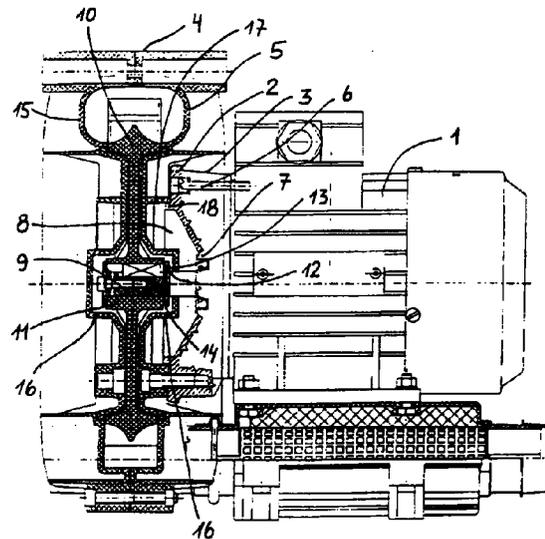


Fig 1.

EP 0 763 663 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 4031

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 14 28 246 A (SIEMENS) * das ganze Dokument *	1, 2	F04D23/00 F04D29/26
A	US 1 689 726 A (JENNINGS) * das ganze Dokument *	1, 2	
A	US 4 147 470 A (BROOKS)		
A, D	DE 29 04 975 A (HITACHI)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F04D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30. Januar 1998	Prüfer Teerling, J
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)