

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11

Veröffentlichungsnummer:

**0 280 205
A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21

Anmeldenummer: **88102419.4**

51

Int. Cl.4: **F04D 29/44 , F04D 29/68**

22

Anmeldetag: **19.02.88**

30

Priorität: **19.02.87 DE 3705307**

43

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
31.08.88 Patentblatt 88/35

64

Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

88

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **02.08.89 Patentblatt 89/31**

71

Anmelder: **Klöckner-Humboldt-Deutz
Aktiengesellschaft
Deutz-Mülheimer-Strasse 111 Postfach 80 05
09
D-5000 Köln 80(DE)**

72

Erfinder: **Benfer, Friedrich Wilhelm, Dipl.Ing.
Kurststrasse 6
D-5928 Laasphe(DE)
Erfinder: Eisenlohr, Gernot, Dipl.-Ing.
Mühlenweg 1
D-6393 Wehrheim 2(DE)**

54

Radialverdichter.

57

Bei einem Radialverdichter mit einem dem Laufrad (1) nachgeschalteten, beschaukelten Diffusor (4, 4a, 4b) sollen die vor den Schaufeln (9, 10) des Radialleitschaufelkranzes (11) auftretenden Verdichtungsstöße stabilisiert werden. Dazu werden die Schaufeln (9, 10) des Radialleitschaufelkranzes (11) abwechselnd mit zwei unterschiedlichen Längen gefertigt und Schlitz (7a, 7b), die mit einem dahinterliegenden Speicherraum (8a, 8b) verbunden sind, so angeordnet, daß die Schlitz (7a, 7b) zumindest angenähert rechtwinklig vor den kurzen Schaufeln (9) angeordnet sind und sich bis seitlich neben die Schaufelvorderkanten (10a) der nächstliegenden langen Schaufeln (10) erstrecken.

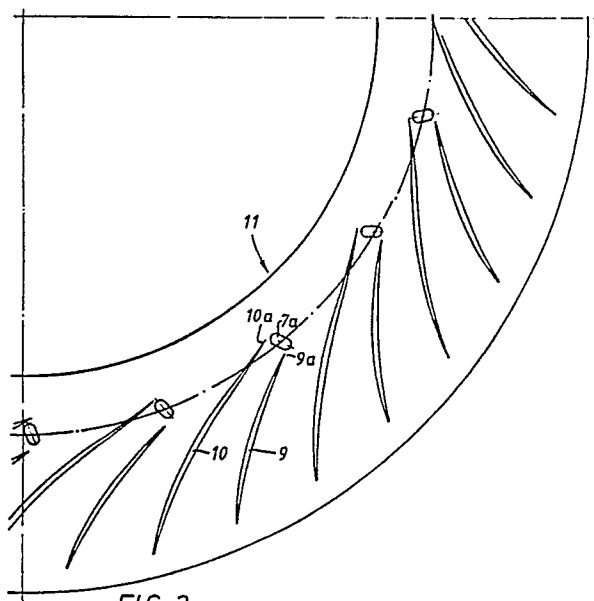


FIG. 2

EP 0 280 205 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	GB-A-2 079 853 (O.N.E.R.A.) * Figuren 5-9; Seite 1, Zeilen 5-20; Seite 2, Zeile 93 - Seite 3, Zeile 42 *	1	F 04 D 29/44 F 04 D 29/68
A	US-A-4 368 005 (EXLEY) * Figuren 1,6; Spalte 1, Zeilen 9-30; Spalte 5, Zeilen 18-44; Spalte 7, Zeilen 31-46 *	1	
A	GB-A-2 013 280 (THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE) * Figuren 1,2; Seite 1, Zeilen 4-22,86-105 *	1	
A	DE-C- 916 604 (DAIMLER-BENZ) * Figur 1; Seite 2, Zeilen 1-8,32-42 *	1	
A,D	US-A-4 131 389 (PERRONE) * Figuren 1,2; Spalte 1, Zeilen 9-17; Spalte 4, Zeilen 16-33 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 04 D 29/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24-05-1989	Prüfer TEERLING J.H.
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 : mündliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			