

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88120768.2**

51 Int. Cl. 4: **F01D 5/30 , F01D 11/00**

22 Anmeldetag: **13.12.88**

30 Priorität: **19.12.87 DE 3743253**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.06.89 Patentblatt 89/26

64 Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT SE

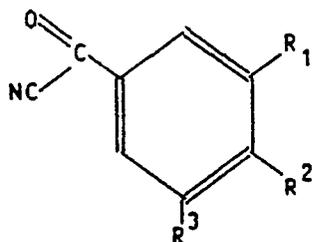
88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **30.08.89 Patentblatt 89/35**

71 Anmelder: **MTU MOTOREN- UND
TURBINEN-UNION MÜNCHEN GMBH**
Dachauer Strasse 665 Postfach 50 06 40
D-8000 München 50(DE)

72 Erfinder: **Luxenburger, Gerd**
Dachauer Strasse 316
D-8000 München 50(DE)

54 **Axial durchströmtes Laufschaufelgitter für Verdichter oder Turbinen.**

57 Dabei sollen die Laufschaufeln mit ihren Füßen in Axialnuten einer Radscheibe angeordnet und zwischen Fußplatten der Schaufeln und Radscheibenoberfläche sich in Achs- und Umfangsrichtung erstreckende Zwischenräume ausgebildet sein; zwischen Abschnitten der Schaufeln und der Radscheibe sollen an den Zwischenräumen Bauteilüberdeckungen ausgebildet sein, mit denen die Schaufeln in einer Richtung an der Radscheibe axial festgelegt sind; dabei können Bauteilüberdeckungen von sich geometrisch überschneidenden Umriß- bzw. Schleifkonturen der Schaufelfüße und Umriß- bzw. Räumkonturen der Scheibe ausgebildet sein.



(IV)

EP 0 321 825 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 9, Nr. 100 (M-376)[1823], 2. Mai 1985; & JP-A-59 226 202 (TOSHIBA K.K.) 19-12-1984 ---	1,2,6,7 ,10	F 01 D 5/30 F 01 D 11/00
A	GB-A-2 011 551 (GENERAL ELECTRIC) * Seite 1, Zeilen 86-87; Figur 1 * ---	1,2,6,7 ,10	
A	GB-A-2 042 652 (ROLLS-ROYCE) * Seite 1, Zeilen 11-20; Seite 2, Zeilen 29-33,87-89; Figur 1 * ---	8,9,11	
A	GB-A- 802 871 (HENSCHEL & SOHN GmbH) * Seite 1, Zeilen 73-87; Figuren 1-4 * ---	1,2,6,7 ,10,11, 12	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 6, Nr. 89 (M-132)[967], 27. Mai 1982; & JP-A-57 26 209 (HITACHI SEISAKUSHO K.K.) 12-02-1982 ---		
A	US-A-2 972 470 (McCORMICK) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) F 01 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	07-06-1989	CRIADO Y JIMENEZ F.A.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	
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			