(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 081 336 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.10.2003 Patentblatt 2003/40

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.03.2001 Patentblatt 2001/10

(21) Anmeldenummer: **00115821.1**

(22) Anmeldetag: **22.07.2000**

(51) Int Cl.[7]: **F01D 9/04**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **30.08.1999 DE 19941133**

(71) Anmelder: **MTU Aero Engines GmbH**
80995 München (DE)

(72) Erfinder: **Scharl, Richard**
85757 Karlsfeld (DE)

(74) Vertreter: **Einsele, Rolf W.**
DaimlerChrysler AG,
Intellectual Property Management FTP/A,
HPC:C106
70546 Stuttgart (DE)

(54) Gebauter Leitkranz für eine Gasturbine

(57) Die Erfindung betrifft einen gebauten Leitkranz für eine Gasturbine, insbesondere ein Flugtriebwerk, umfassend wenigstens ein Deckband (1) mit einer Umfangsfläche (10) und wenigstens ein Schaufelblatt (2) mit einer Oberfläche (8), wobei das Deckband (1) wenigstens einen Durchbruch (4) zur Befestigung des Schaufelblatts (2) aufweist und wobei das Schaufelblatt (2) an wenigstens einem Endabschnitt (3) eine zumindest abschnittsweise über dessen Umfang (7) vorstehende, eine Übergangskrümmung (9) aufweisende Plattform (5) aufweist, die in den Durchbruch (4) eingesetzt ist

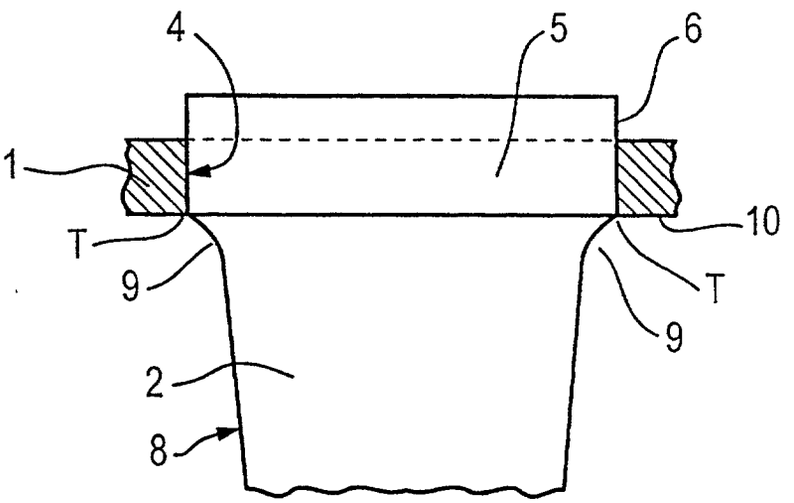


Fig. 7

EP 1 081 336 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 5821

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X,D	DE 12 00 070 B (SIEMENS AG) 2. September 1965 (1965-09-02) * Abbildungen * * Spalte 2, Zeile 36 - Spalte 3, Zeile 27 * ---	1-3,5-9	F01D9/04
A	FR 1 389 254 A (ROLLS ROYCE) 12. Februar 1965 (1965-02-12) * Abbildung 6 * * Spalte 2, Absatz 13 * ---	1-9	
A	FR 1 095 927 A (BRISTOL AEROPLANE CO LTD) 7. Juni 1955 (1955-06-07) * Abbildungen * ---	4	
A	US 5 765 993 A (WEISS CARL) 16. Juni 1998 (1998-06-16) * Abbildung 7 * ---	1-9	
A,D	EP 0 704 602 A (GEC ALSTHOM LTD) 3. April 1996 (1996-04-03) * Abbildungen 1,2,8 * ---	1-9	
A	US 2 681 788 A (WOSIKA LEON R) 22. Juni 1954 (1954-06-22) * Abbildungen * * Spalte 3, Zeile 5 - Spalte 5, Zeile 61 * ---	1-9	
A	US 5 474 419 A (RELUZCO GEORGE ET AL) 12. Dezember 1995 (1995-12-12) * Abbildungen * -----	1-9	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

F01D

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
MÜNCHEN	6. August 2003	Teissier, D

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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 00 11 5821

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

06-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 1200070	B	02-09-1965	KEINE		
FR 1389254	A	12-02-1965	GB	960812 A	17-06-1964
			DE	1428223 A1	10-07-1969
FR 1095927	A	07-06-1955	KEINE		
US 5765993	A	16-06-1998	AU	4891197 A	17-04-1998
			WO	9813585 A1	02-04-1998
EP 0704602	A	03-04-1996	CN	1330209 A	09-01-2002
			CN	1126796 A ,B	17-07-1996
			DE	69520061 D1	15-03-2001
			DE	69520061 T2	23-08-2001
			EP	1046783 A2	25-10-2000
			EP	0704602 A2	03-04-1996
			GB	2295860 A ,B	12-06-1996
			GB	2323896 A ,B	07-10-1998
			JP	8074502 A	19-03-1996
			US	5906474 A	25-05-1999
			US	5779443 A	14-07-1998
			ZA	9506883 A	25-03-1996
US 2681788	A	22-06-1954	KEINE		
US 5474419	A	12-12-1995	KEINE		

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82