



## **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

 Anmeldenummer: 85106255.4


 Int. Cl.<sup>4</sup>: **F 01 D 11/08**


 Anmeldetag: 22.05.85


 Priorität: 05.07.84 DE 3424661


 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**08.01.86 Patentblatt 86/2**

 Veröffentlichungstag des später  
 veröffentlichten Recherchenberichts: **21.05.86**


 Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB IT SE**

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

 Erfinder: **Hoffmüller, Wilhelm**  
**Rudhartstrasse 11**  
**D-8000 München 50(DE)**

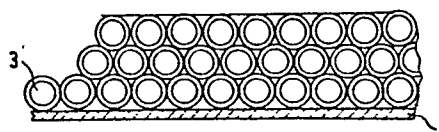
 Erfinder: **Eichner, Josef**  
**Eichenstrasse 10c**  
**D-8069 Scheyern(DE)**

 **Einlaufbelag einer Strömungsmaschine.**

 Gehäuseeinlaufbelag einer Strömungsmaschine, insbesondere Gasturbine mit gekühlter Gehäusewand und Mitteln zur Verringerung und zum Kleinhalten des Radialspaltes zum Rotor und zur besseren Abdichtung zwischen feststehenden und drehenden Teilen.

Ein fester, dichter, oberflächlich glatter Belag moderater Härte wird aus Teilchen (3) mit nichtmetallischem Kern und metallischer Hülle in Schichttechnik hergestellt, insbesondere gesintert und/oder gepreßt und (z.B. als Band) auf einer Wand (4) aufgebracht.

**FIG. 4**





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0166940  
Nummer der Anmeldung

EP 85 10 6255

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	GB-A-1 465 638 (BBC) * Seite 2, Zeilen 110-122 *	1, 7, 9	F 01 D 11/08 B 22 F 1/02 B 22 F 7/00
A	US-A-3 975 165 (ELBERT et al.) * Ansprüche 1-15 *	1, 3-5, 8, 9, 13	
A	DE-A-2 421 504 (GARASU) * Seite 3, Zeile 17 - Seite 8, Zeile 16 *	1-4, 8, 13	
A	US-A-3 879 830 (BUESCHER) * Spalte 2, Zeile 56 - Spalte 3, Zeile 19; Abbildungen 1, 2 *	1, 7, 9	
A	FR-A-2 439 053 (NIKON KOGYO) * Seite 4, Zeile 11 - Seite 5, Zeile 22 *	1-3, 7-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A	US-A-3 594 216 (CHARLES et al.) * Spalte 7, Zeilen 26-70 *	1, 8, 9	B 22 F 1/00 B 22 F 7/00 C 23 C 16/00 F 01 D 11/00
A	DE-B-1 089 613 (SIEMENS & HALSKE) * Das ganze Dokument *	1, 7-9	
A	US-A-4 291 089 (ADAMOVIC) * Ansprüche 1, 5, 11 *	1, 8, 9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 31-01-1986	Prüfer NORDSTROEM U.L.N.	

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN  
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 andern Gründen angeführtes Dokument  
& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0166940

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 6255

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	EP-A-0 067 746 (S.N.E.C.M.A.)  * Seite 6, Zeile 12 - Seite 7, Zeile 28; Abbildung 2 *	1,3-5, 7-9	
A	US-A-4 251 272 (SARA) * Spalte 2, Zeile 15 - Spalte 3, Zeile 25 *	10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 31-01-1986	Prüfer NORDSTROEM U.L.N.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> 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 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			