

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 408 200 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.08.2005 Patentblatt 2005/35

(51) Int Cl.7: **F01D 11/16, F01D 25/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.04.2004 Patentblatt 2004/16

(21) Anmeldenummer: **03009435.3**

(22) Anmeldetag: **25.04.2003**

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

(72) Erfinder:
• **Lee, Stuart**
12161 Berlin (DE)
• **Schiebold, Harald**
12161 Berlin (DE)

(30) Priorität: **10.10.2002 DE 10247355**

(74) Vertreter: **Schaeberle, Steffen**
Hoefer & Partner,
Patentanwälte,
Gabriel-Max-Strasse 29
81545 München (DE)

(71) Anmelder: **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
15827 Dahlewitz (DE)

(54) Turbinendeckbandsegmentbefestigung

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Turbinendeckbandsegmentbefestigung mit einem Gehäuse 1 und mehreren in dem Gehäuse 1 angeordneten Deckbandsegmenten 2, dadurch gekennzeichnet, dass die einzelnen Deckbandsegmente 2 mit einem Spiel 3 in Umfangsrichtung zwischen den einzelnen Deckband-

segmenten 2 in dem Gehäuse 1 gelagert sind, dass das Spiel 3 bei einer vorgegebenen Temperaturdifferenz zwischen dem Gehäuse 1 und den Deckbandsegmenten 2 auf Null reduziert ist und dass die Deckbandsegmente 2 mittels einer elastisch verformbaren Lagerung an dem Gehäuse 1 gelagert sind.

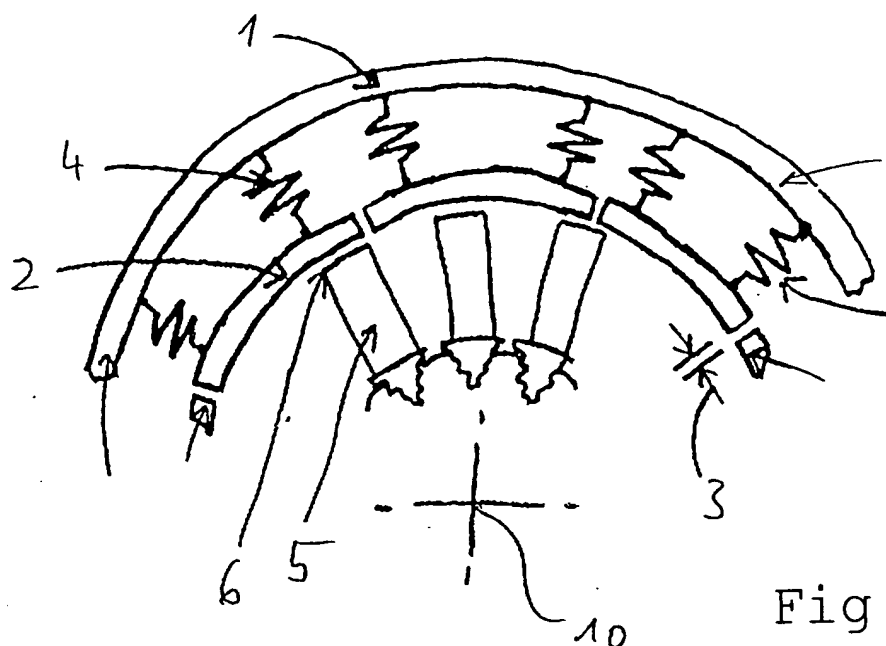


Fig. 4

EP 1 408 200 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 9435

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 2 634 090 A (HARDIGG JAMES S) 7. April 1953 (1953-04-07) * Spalte 3, Zeile 25 - Spalte 4, Zeile 3; Abbildungen *	1,2,5	F01D11/16 F01D25/24
A	----- US 6 406 256 B1 (MARX PETER) 18. Juni 2002 (2002-06-18) * Abbildungen 1-4 * -----	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F01D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. Juli 2005	Prüfer Raspo, F
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

3
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 00 9435

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.

12-07-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2634090	A	07-04-1953	KEINE

US 6406256	B1	18-06-2002	DE 19938274 A1 15-02-2001
			EP 1076161 A2 14-02-2001

EPO FORM P0461

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