

Europäisches Patentamt European Patent Office Office européen des brevets



(11) **EP 1 215 363 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3: **02.01.2004 Patentblatt 2004/01**

(51) Int Cl.⁷: **F01D 5/18**, F01D 9/04

(43) Veröffentlichungstag A2: 19.06.2002 Patentblatt 2002/25

(21) Anmeldenummer: 01128573.1

(22) Anmeldetag: 30.11.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 16.12.2000 DE 10062907

(71) Anmelder: ALSTOM (Switzerland) Ltd 5401 Baden (CH)

(72) Erfinder:

- Beeck, Alexander, Dr.
 Orlando, Florida 32828 (US)
- Fried, Reinhard
 5415 Nussbaumen (CH)
- Oehl, Markus 79761 Waldshut-Tiengen (DE)

(54) Gekühlte Gasturbinenschaufel

(57) Beschrieben wird eine gekühlte Gasturbinenschaufel mit einem Deckband (2), in dem ein Kühlkanalsystem (K) vorgesehen ist, das radial zur Gasturbinenschaufel mit einer Deckplatte (6) abgeschlossen ist.

Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass die

Deckplatte (6) einen Umfangsrand aufweist, längs dessen gesamter Erstreckung die Deckplatte (6) mit dem Deckband (2) eine durchgehende Formverbindung oder eine Vielzahl lokal begrenzter Formverbindungen eingeht.

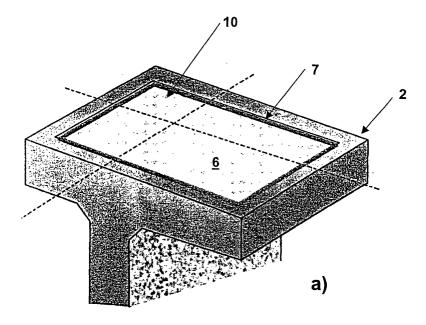


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung EP 01 12 8573

| | EINSCHLÄGIGI | DOKUMENTE | | |
|--|---|--|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokun der maßgebliche | nents mit Angabe, soweit erforderlich, n Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7) |
| X | del mangebliche | SUBISHI HEAVY IND LTD) | | F01D5/18 F01D9/04 |
| | | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F01D |
| Dervo | rliegende Becherchenhericht wu | rde für alle Patentansprüche erstellt | | |
| | Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | 1 | Prüfer |
| MÜNCHEN | | | 31. Oktober 2003 Ras | |
| X : von Y : von ande A : tech O : nich | NTEGORIE DER GENANNTEN DOKU besonderer Bedeutung allein betrach besonderer Bedeutung in Verbindung eren Veröffentlichung derselben Kateg nologischer Hintergrund tschriffliche Offenbarung schenliteratur | E: älteres Patento nach dem Anm mit einer D: in der Anmeldu corie L: aus anderen G | lokument, das jedoc eldedatum veröffent ing angeführtes Dol ründen angeführtes | tlicht worden ist kument |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 01 12 8573

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.

31-10-2003

| Im Recherchenber angeführtes Patentdo | richt kument | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-----------------|-------------------------------|--|---|--|
| EP 0911489 | A | 28-04-1999 | JP JP CA EP US WO US | 3316415 B2 10306705 A 2260230 C 0911489 A1 6142730 A 9850685 A1 6092983 A | 19-08-2002 17-11-1998 09-07-2002 28-04-1999 07-11-2000 12-11-1998 25-07-2000 |
| | | | - | 0072703 A | 23 07 -2000 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

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

EPO FORM P0461