



19 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT

12 Patentschrift
10 DE 102 25 532 C 1

51 Int. Cl. 7:
F 01 D 11/12
F 02 C 7/28

21 Aktenzeichen: 102 25 532.6-13
22 Anmeldetag: 10. 6. 2002
43 Offenlegungstag: -
45 Veröffentlichungstag
der Patenterteilung: 4. 12. 2003

DE 102 25 532 C 1

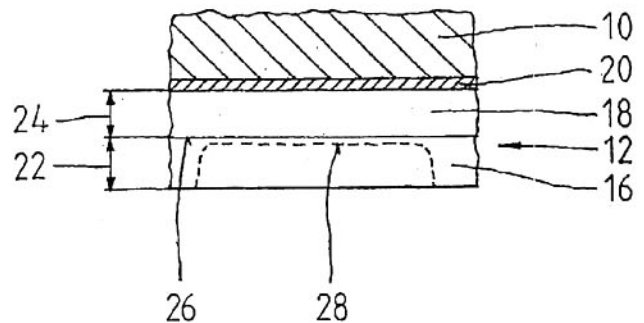
Innerhalb von 3 Monaten nach Veröffentlichung der Erteilung kann Einspruch erhoben werden

72 Erfinder:
Grunke, Richard, 85716 Unterschleißheim, DE;
Peichl, Lothar, Dr., 85221 Dachau, DE; Schweitzer,
Klaus, Dr., 82343 Pöcking, DE

56 Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht
gezogene Druckschriften:
DE 33 21 477 C2
EP 09 65 730 A2
JOHNER, G.; WILMS, V.: Keramischichten zur
Wärmedämmung in Turbinengehäusen. In:
Technische
Keramik, Vulkan-Verlag, Essen, 1988, S. 311-316;

54 Schichtsystem für die Rotor-/Statordichtung einer Strömungsmaschine

57 Die Erfindung betrifft ein Schichtsystem für die Rotor-/Statordichtung einer Strömungsmaschine, insbesondere einer Gasturbine, das auf ein metallisches Bauteil (10) aufgebracht und gegenüber einem relativ zu diesem beweglichen, weiteren Bauteil einlauffähig ist, das zur Verbesserung der Lebensdauer und der Einlauffähigkeit durch eine auf das metallische Bauteil (10) aufgebrachte Haftschicht (20) sowie einen darauf aufgebrachten, wenigstens zwei Schichten (16, 18) umfassenden Einlaufbelag (12) gekennzeichnet ist, wobei die an die Haftschicht (20) angrenzende, erste Schicht (18) relativ zu der zweiten Schicht (16) härter ist, und wobei die zweite Schicht (16) einlauffähig ist.



DE 102 25 532 C 1