



(11) **EP 2 006 410 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.09.2010 Patentblatt 2010/35

(51) Int Cl.:
C23C 4/10 *(2006.01)* **C23C 4/12** *(2006.01)*

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.12.2008 Patentblatt 2008/52

(21) Anmeldenummer: **08007173.1**

(22) Anmeldetag: **11.04.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **19.06.2007 DE 102007028109**

(71) Anmelder: **Märkisches Werk GmbH
58553 Halver (DE)**

(72) Erfinder: **Verlotski, Vadim, Dr.
42113 Wuppertal (DE)**

(74) Vertreter: **Grättinger Möhring von Poschinger
Patentanwälte Partnerschaft
Postfach 16 55
82306 Starnberg (DE)**

(54) **Thermal gespritzte, gasdichte Schutzschicht für metallische Substrate**

(57) Bei einer thermisch gespritzten, gasdichten Schutzschicht für metallische Substrate, insbesondere solche auf Basis von Fe, Ni, Al, Mg und/oder Ti, wobei das Spritzpulver dafür wenigstens zwei Komponenten umfasst, von denen die erste ein silikatisches Mineral oder Gestein und die zweite ein Metallpulver und/oder

ein weiteres silikatisches Mineral oder Gestein ist, besitzt der Anteil an silikatischem Mineral oder Gestein im Spritzpulver einen Alkaligehalt von kleiner als 6 Gewichtsprozent.

EP 2 006 410 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 00 7173

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 455 996 A1 (PERKIN ELMER CORP [US]) 13. November 1991 (1991-11-13)	1-3,5-13	INV. C23C4/10 C23C4/12
A	* Seite 2, Zeile 40 - Seite 4, Zeile 58 * * Seite 5, Zeile 25 - Seite 7, Zeile 34 * -----	4	
X	DE 40 38 254 A1 (NAKASHIMA YOKOHAMA KK [JP]) 13. Juni 1991 (1991-06-13) * Seite 2, Zeile 1 - Zeile 52 * *tabelle*; Seite 3 - Seite 4 * Seite 5, Zeile 34 - Zeile 38 * -----	1,3,5-9, 13	
X	CLEGG M A ET AL: "NiCrAl/bentonite thermal spray powder for high temperature abradable seals" 1. Januar 1988 (1988-01-01), SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY, ELSEVIER, AMSTERDAM, NL LNKD- DOI:10.1016/0257-8972(88)90090-4, PAGE(S) 69 - 77 , XP024471861 ISSN: 0257-8972 [gefunden am 1988-01-01]	1-3,5-13	
A	* Zusammenfassung * * Seite 70, Absatz 1.1 - Seite 71, Absatz 1.3 * * Seite 71, Absatz 2.1 * * Seite 73, Absatz 2.3 - Seite 75 * * Seite 75, Absatz 2.4 * * Seite 77, Absatz 3 * -----	4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) C23C C13C
X	WO 03/031672 A1 (WESTAIM CORP [CA]; HAJMRLE KAREL [CA]; CHILKOWICH ANTONY PETER [CA]) 17. April 2003 (2003-04-17) * Seite 1, Zeile 8 - Seite 3, Zeile 18; Ansprüche 1-26 * -----	1-3,9-13	
A		4-8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 22. Juli 2010	
		Prüfer Ovejero, Elena	
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			

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 00 7173

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.

22-07-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0455996	A1	13-11-1991	BR	9101746 A		10-12-1991
			CA	2039240 A1		03-11-1991
			DE	69110541 D1		27-07-1995
			DE	69110541 T2		14-12-1995
			JP	3112697 B2		27-11-2000
			JP	4228555 A		18-08-1992
			US	5122182 A		16-06-1992

DE 4038254	A1	13-06-1991	JP	2937369 B2		23-08-1999
			JP	3180457 A		06-08-1991

WO 03031672	A1	17-04-2003	AT	359383 T		15-05-2007
			CA	2358624 A1		10-04-2003
			DE	60219496 T2		16-08-2007
			EP	1434895 A1		07-07-2004
			ES	2284917 T3		16-11-2007
			US	2004247923 A1		09-12-2004
			US	2007218309 A1		20-09-2007

EPO FORM P0461

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