

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 9001/2007**
PCT/DE2007/000142
(22) Anmeldetag: **26.01.2007**
(43) Veröffentlicht am: **15.01.2011**

(51) Int. Cl.⁸: **C22C 38/10** (2006.01),
C22C 38/08 (2006.01),
B29C 39/00 (2006.01),
B29C 41/00 (2006.01),
B64C 1/00 (2006.01),
B64C 3/00 (2006.01),
B64C 5/00 (2006.01)

(30) Priorität:

02.02.2006 DE 102006005252
beansprucht.

(73) Patentinhaber:

THYSSENKRUPP VDM GMBH
D-58791 WERDOHL (DE)

(54) **FORMBAUTEIL UND DESSEN VERWENDUNG**

(57) Verwendung einer Eisen-Nickel-Kobalt-Legierung im CFK-Formbau mit (in Masse %)
Ni 30 bis 35% Co 3 bis 6% Al 0,001 bis 0,1% Mn 0,005 bis 0,5% Si 0,005 bis 0,5% C max. 0,1% Rest Fe und herstellungsbedingte Beimengungen, wobei die Legierung im Temperaturbereich von 20 bis 200°C einen mittleren Wärmeausdehnungskoeffizienten $< 2,0 \times 10^{-6} / \text{K}$ aufweist.

AT 508 430 A5 2011-01-15



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : C22C 38/10 (2006.01); C22C 38/08 (2006.01); B29C 39/00 (2006.01); B29C 41/00 (2006.01); B64C 1/00 (2006.01); B64C 3/00 (2006.01); B64C 5/00 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: C22C 38/10B , B29C 39/00 , B29C 41/00 , B64C 1/00 , B64C 3/00 , B64C 5/00		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): C22C , B29C , B64C		
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC , WPI , X-FULL , IPDL		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 26. Jänner 2007 eingereichten Ansprüchen 1 - 12 erstellt.		
Kategorie ⁹	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
Y	DE 10258356 B3 (ThyssenKrupp VDM GmbH) 27. Mai 2004 (27.05.2004) <i>Zusammenfassung; Beschreibung, [0010] - [0012], [0016]; Ansprüche 1, 3 - 6</i> --	1 - 8, 10 - 12
Y	EP 0765950 A1 (Inco Alloys International, Inc.) 2. April 1997 (02.04.1997) <i>Zusammenfassung; Beschreibung, S. 2, Z. 19 - 39, S. 9, Z. 39 - 47; Ansprüche 1 - 3, 5 - 8, 10</i> --	1 - 8, 10 - 12
Y	EP 0368565 A1 (Kabushiki Kaisha Toshiba) 16. Mai 1990 (16.05.1990) <i>Zusammenfassung; Beschreibung, S. 4, Z. 44 - 58, S. 5, Z. 1 - 18; Ansprüche 1 - 4, 6 - 10</i> ----	1 - 6, 8, 10 - 12
Datum der Beendigung der Recherche: 8. September 2008 ☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt Prüfer(in): Dr. AIGNER		
⁹ Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung : der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung : der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahellegend ist. A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert. P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde. E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein älteres Recht hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). & Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.		