

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 83105070.3

51 Int. Cl.³: **C 22 C 1/04**

B 22 F 9/22, F 42 B 13/06

22 Anmeldetag: 21.05.83

30 Priorität: 16.07.82 DE 3226648

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.01.84 Patentblatt 84/4

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 28.03.84

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

71 Anmelder: DORNIER SYSTEM GmbH
Postfach 1360
D-7990 Friedrichshafen(DE)

72 Erfinder: Kock, Wulf, Dr.
Azenbergstrasse 7
D-7778 Markdorf 3(DE)

72 Erfinder: Schmidberger, Rainer, Dr.
Reussenbachstrasse 33
D-7778 Markdorf(DE)

72 Erfinder: Wagner, Wolfgang
Rosenstrasse 1a
D-7987 Weingarten(DE)

74 Vertreter: Landsmann, Ralf, Dipl.-Ing.
Kleeweg 3
D-7990 Friedrichshafen 1(DE)

54 Wolframlegierungspulver.

57 Heterogenes Wolframlegierungspulver zur Herstellung von Sinterteilen mit porenfreiem Gefüge, insbesondere von Wuchtgeschossen. Das Pulver enthält neben Wolfram eine Binderphase aus Nickel, Kobalt und Eisen und besteht aus 10-50 µm grossen Partikeln, wobei die Partikel eine schwammartige Struktur besitzen, die gebildet wird von Wolframkörnern < 1 µm, die ihrerseits umhüllt und zusammengehalten wird von einer dünnen Schicht einer homogenen Ni-Co-Fe-Binderphase (Matrix). Weiterhin werden Herstellungsverfahren angegeben.



Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0098944

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 5070

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. *)
X,Y	FR-A-2 225 980 (ONERA) * Seiten 3,4, Beispiel 1; Seite 1, Zeilen 1-19; Seite 2, Zeilen 33-37 *	1-4,9	C 22 C 1/04 B 22 F 9/22 F 42 B 13/06
Y	US-A-4 012 230 (J.M. DICKINSON et al.) * Insgesamt *	1-4	
Y	US-A-3 907 546 (D.J. PORT et al.) * Ansprüche 1,7,9; Spalte 3, Zeilen 40-54 *	1-5	
A	GB-A-1 054 154 (DU PONT DE NEMOURS) * Ansprüche 1,2; Seite 5, Beispiel 1 *	5	
A	GB-A- 812 848 (MALLORY) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30-12-1983	Prüfer SCHRUERS H. J.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</div> <div>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div> <div>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			