



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑯ Veröffentlichungsnummer:

0 098 944
A3

⑯

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 83105070.3

㉑ Int. Cl.³: C 22 C 1/04

㉒ Anmeldetag: 21.05.83

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

㉓ Priorität: 16.07.82 DE 3226648

㉔ Anmelder: DORNIER SYSTEM GmbH
Postfach 1360
D-7990 Friedrichshafen(DE)

㉔ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.01.84 Patentblatt 84/4

㉔ Erfinder: Kock, Wulf, Dr.
Azenbergstrasse 7
D-7778 Markdorf 3(DE)

㉔ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 28.03.84

㉔ Erfinder: Schmidberger, Rainer, Dr.
Reussenbachstrasse 33
D-7778 Markdorf(DE)

㉔ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

㉔ Erfinder: Wagner, Wolfgang
Rosenstrasse 1a
D-7987 Weingarten(DE)

㉔ Wolframlegierungspulver.

㉔ Vertreter: Landsmann, Ralf, Dipl.-Ing.
Kleeweg 3
D-7990 Friedrichshafen 1(DE)

㉔ 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



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieft 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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. *)
A	GB-A- 812 848 (MALLORY)		C 22 C B 22 F F 42 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 30-12-1983	Prüfer SCHRUERS H.J.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		F : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			