

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 710 516 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.07.1996 Patentblatt 1996/30

(51) Int. Cl.⁶: **B22F 3/00, B22F 3/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.05.1996 Patentblatt 1996/19

(21) Anmeldenummer: **95115703.1**

(22) Anmeldetag: **05.10.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(30) Priorität: **07.10.1994 DE 4435904**

(71) Anmelder: **BASF AKTIENGESELLSCHAFT
67056 Ludwigshafen (DE)**

(72) Erfinder:
• **Wohlfromm, Hans, Dr.
D-67059 Ludwigshafen (DE)**
• **Weinand, Dieter, Dr.
D-67434 Neustadt (DE)**

• **Blömacher, Martin
D-67149 Meckenheim (DE)**
• **Schwarz, Manfred
D-67069 Ludwigshafen (DE)**
• **Langer, Eva-Maria
D-69502 Hemsbach (DE)**

(74) Vertreter: **Geissler, Bernhard, Dr. jur., Dipl.-Phys.
et al
Patent- und Rechtsanwälte
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg .
Frohwitter . Geissler & Partner
Postfach 86 06 20
81633 München (DE)**

(54) **Verfahren und Spritzgussmasse für die Herstellung metallischer Formkörper**

(57) Metallische Formkörper werden aus einer Spritzgußmasse, die mindestens ein Carbonylmetallpulver und mindestens ein Elementpulver von Metallen aus der Gruppe Cr, Mn, V, Si, Ti oder von anderen mindestens ebenso oxidationsempfindlichen Metallen enthält, geformt, entbindert und gesintert. Statt eines Elementpulvers kann auch ein die entsprechenden Metalle enthaltendes Legierungspulver verwendet werden.

EP 0 710 516 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 5703

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP-A-0 356 131 (KAWASAKI STEEL CO) 28.Februar 1990 * Anspruch 5; Seite 6, Zeilen 38-44; Tabelle 3, Beispiele 1-1 bis 1-11 * ---	1-4, 6-10,12, 13	B22F3/00 B22F3/12
X	EP-A-0 421 811 (SUMITOMO METAL MINING CO) 10.April 1991 * Beispiele *	2-5,7, 9-13	
X	--- DATABASE WPI Section Ch, Week 9002 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class L03, AN 90-011078 XP002002654 & JP-A-01 290 704 (DAIDO TOKUSHOKO KK) , 22.November 1989 * Zusammenfassung *	2-7,9-14	
X	--- DE-C-43 05 201 (EOS ELECTRO OPTICAL SYST) 7.April 1994 * Anspruch 10; Spalte 1, Zeilen 50-53 *	2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	--- LALL, CHAMAN: "Soft Magnetism - Fundamentals for Powder Metallurgy and Metal Injection Molding" 1992 , METAL POWDER INDUSTRIES FEDERATION , PRINCETON, NEW JERSEY, USA XP002002652 * Seite 43, vorletzter Absatz * * Seite 40 - Seite 45 *	1-14	B22F
A	--- KLAR, E.: "Metals Handbook, 9th Edition, Vol.7 Powder Metallurgy" 1982 , AMERICAN SOCIETY FOR METALS , OHIO, USA XP002002653 * Seite 495 - Seite 500 *	1-14	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 9.Mai 1996	Prüfer Bjoerk, P
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze 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			

EPO FORM 1501 03.92 (P04C03)