

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 88890044.6

51 Int. Cl.⁴: **B 22 F 7/06**
 // F01L1/18

22 Anmeldetag: 07.03.88

30 Priorität: 16.03.87 AT 613/87

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 21.09.88 Patentblatt 88/38

84 Benannte Vertragsstaaten:
 CH DE ES FR GB IT LI SE

68 Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
 10.05.89 Patentblatt 89/19

71 Anmelder: **Miba Sintermetall Aktiengesellschaft**
Hauptstrasse 3
A-4663 Laakirchen (AT)

72 Erfinder: **Filz, Friedrich**
Lindacherstrasse 9
A-4663 Laakirchen (AT)

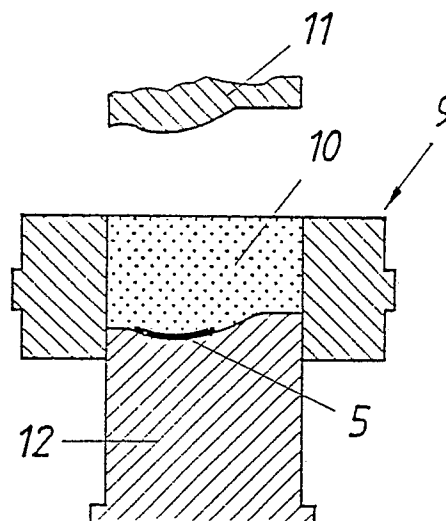
74 Vertreter: **Hübscher, Heiner, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte Dipl.-Ing. Gerhard Hübscher, Dipl.-Ing.
Helmut Hübscher Dipl.-Ing. Heiner Hübscher
Spittelwiese 7
A-4020 Linz (AT)

54 Verfahren zum Herstellen eines Sinterkörpers.

57 Zum Herstellung eines Sinterkörpers (1) mit wenigstens einer molybdänhaltigen Verschleißschicht (2) wird ein den späteren Grundkörper bildendes, niedrig legiertes Eisenpulver (10) mit einer die spätere Verschleißschicht (2) ergebenden Metallpulverschicht aus einer kohlenstofffreien Mischung (3) von unlegiertem Eisen und unlegiertem Molybdän in einer gemeinsamen Form (9) zu einem Formkörper gepreßt, bevor dieser Formkörper gesintert wird.

Um ein Vermischen der beiden Metallpulverschichten zu vermeiden, wird das Metallpulver für die spätere Verschleißschicht (2) vor dem Auffüllen der Form (9) mit dem Eisenpulver (10) für den späteren Grundkörper zu einem Vorpreßling (5) verdichtet.

FIG. 9





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 89 0044

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	EP-A-0 130 604 (SUMITOMO) * Seiten 11-12; Beispiel 1 * ---	1-4	B 22 F 7/06 // F 01 L 1/18
A	GB-A-1 140 943 (SIEMENS-SCHUCKERT WERKE) * Ansprüche 1,7; Seite 2, Zeilen 107-118 * ---	1,2	
A	US-A-2 970 905 (F.A. DOLL) * Ansprüche 1,5; Figur 3 * ---	3	
A	FR-A-2 144 426 (GENERAL ELECTRIC CO.) * Ansprüche 1,13,14 * -----	4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 22 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23-02-1989	Prüfer SCHRUEERS H.J.
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 Patentdokument, 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	