



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 88890044.6

⑮ Int. Cl. 4: B 22 F 7/06
// F01L1/18

⑭ Anmeldetag: 07.03.88

⑯ Priorität: 16.03.87 AT 613/87

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.09.88 Patentblatt 88/38

⑲ Benannte Vertragsstaaten:
CH DE ES FR GB IT LI SE

⑳ Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
10.05.89 Patentblatt 89/19

⑷ Anmelder: Miba Sintermetall Aktiengesellschaft
Hauptstrasse 3
A-4663 Laakirchen (AT)

⑵ Erfinder: Filz, Friedrich
Lindacherstrasse 9
A-4663 Laakirchen (AT)

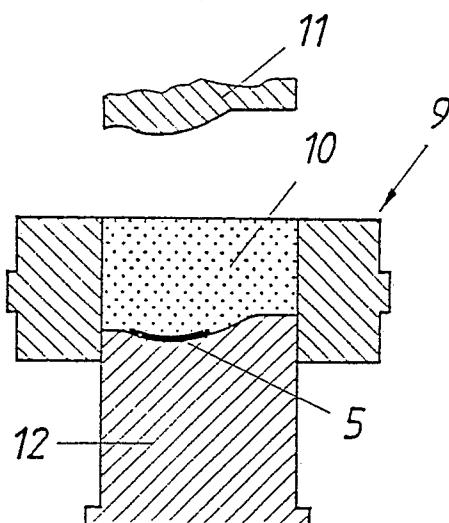
⑷ Vertreter: Hübscher, Heiner, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte Dipl.-Ing. Gerhard Hübscher, Dipl.-Ing.
Helmut Hübscher Dipl.-Ing. Heiner Hübscher
Spittelwiese 7
A-4020 Linz (AT)

④ Verfahren zum Herstellen eines Sinterkörpers.

⑤ 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





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
			B 22 F
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		23-02-1989	SCHRUERS H.J.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			