

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 205 741
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86102002.2

(51) Int. Cl.³: **B 21 C 23/24**
B 21 C 25/06

(22) Anmeldetag: 17.02.86

(30) Priorität: 19.06.85 DE 3521850

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.12.86 Patentblatt 86/52

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 25.01.89

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

(71) Anmelder: **VACUUMSCHMELZE GMBH**
Grüner Weg 37 Postfach 2253
D-6450 Hanau 1(DE)

(72) Erfinder: **Rudolph, Johann, Dipl.-Ing.**
Mozartstrasse 3
D-6450 Hanau 1(DE)

(54) **Einrichtung zum Umpressen metallischer Stränge mit Aluminium.**

(57) Bei metallischen Strängen, wie Drähten, Seilen oder Bändern, lassen sich diese in einer Preßvorrichtung beispielsweise mit Aluminium oder einer Aluminiumlegierung umpressen. Um hier die Verbindung zwischen dem Strang (1) und der Hülle (12) wesentlich zu verbessern, werden Maßnahmen vorgesehen, die im Bereich des Austritts des Stranges (1) in die Preßkammer (4) eine starke Reibung zwischen Teilen der Oberfläche des Stranges (1) und den inneren Begrenzungen (16, 17) einer Öffnung (2) in einem in die Preßkammer (4) hineinragenden Dorn (3) verursachen. Insbesondere für aluminiumumpreßte Supraleiter läßt sich hier eine äußerst schiefeste Verbindung zwischen Strang (1) und Hülle (12) erzielen.

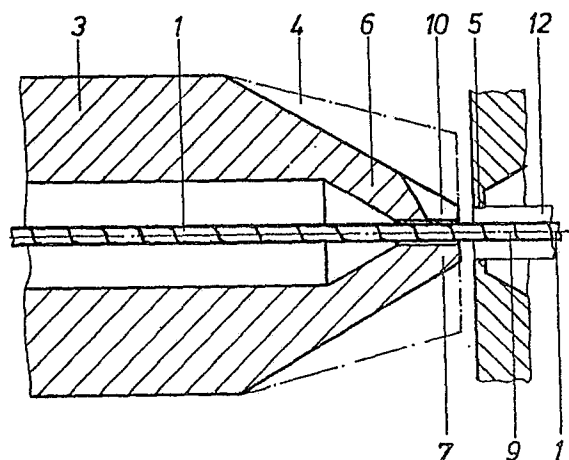


FIG 4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0205741

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 2002

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	FR-A-2 121 642 (POLYMETALLURGICAL CORP.) * Seite 1, Zeilen 1-30; Seite 3, Zeile 34 - Seite 4, Zeile 38; Ansprüche 1-9; Figuren 4,5 *	1-6	B 21 C 23/24 B 21 C 25/06
X	US-A-3 137 389 (CARL DE BUIGNE) * Spalte 3, Zeilen 14-67; Ansprüche 1,2; Figur 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 21 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 04-11-1988	Prüfer VOUTSADOPOULOS C.
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			