

Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 205 741

Office européen des brevets

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

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

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

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

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 25.01.89

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

(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 scherfeste Verbindung zwischen Strang (1) und Hülle (12) erzielen.

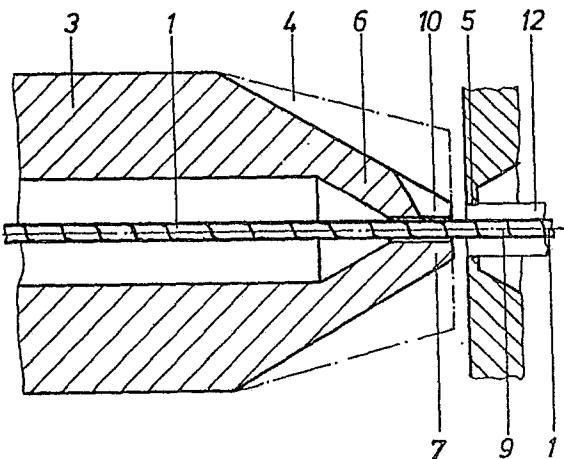


FIG 4



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	Betreff 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 BUGNE) * 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	04-11-1988	VOUTSADOPoulos C.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		