



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 545 097 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92119100.3**

(51) Int. Cl. 5: **B22D 11/00, B22D 11/06,**
B22D 11/10

(22) Anmeldetag: **07.11.92**

(30) Priorität: **04.12.91 DE 4139966**
04.12.91 DE 4139967

(72) Erfinder: **Behr, Friedrich, Prof., Dr.**
Espenweg 19
W-4150 Krefeld(DE)
Erfinder: **Schüler, Peter, Dr.-Ing.**
Forstwaldstrasse 707
W-4150 Krefeld(DE)
Erfinder: **Erckes, Hans-Walter, Ing. (grad.)**
Am Konnertzfeld 18 b
W-4150 Krefeld(DE)
Erfinder: **Krämer, Volker, Dipl.-Phys.**
Stilkingweg 6
W-4600 Dortmund 15(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.06.93 Patentblatt 93/23

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL PT SE

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **01.06.94 Patentblatt 94/22**

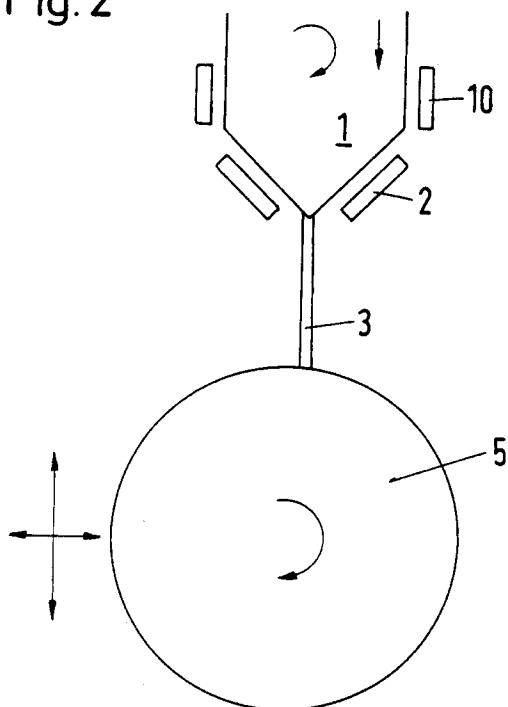
(71) Anmelder: **Thyssen Edelstahlwerke AG**
August-Thyssen-Strasse 1
D-40211 Düsseldorf(DE)

(74) Vertreter: **Cohausz & Florack Patentanwälte**
Postfach 33 02 29
D-40435 Düsseldorf (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum schnellen Drahtgiessen.**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum direkten
Gießen von Draht aus metallischen Werkstoffen.
Kennzeichen der Erfindung ist, daß ein durch ein
elektromagnetisches Feld eingeförmter Schmelzen-
strahl (3) im freien Fall auf eine profilierte Gießschei-
be (5) herabfließt und auf ihr unter dem Einfluß der
Grenzflächenspannung zu einem Draht erstarrt.

Fig. 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 92 11 9100

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.)		
X	EP-A-0 260 617 (CENTREM S.A.) 23. März 1988 * Spalte 7, Zeile 53 - Spalte 8, Zeile 51 * * Abbildung 3 * --- US-A-4 572 279 (LEWIS ET AL) 25. Februar 1986 * Abbildung 1 * * Spalte 3, Zeile 45 - Zeile 59 * * Spalte 4, Zeile 8 - Zeile 16 * * Ansprüche 1,29 * --- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 10, no. 2 (M-444)(2059) 8. Januar 1986 & JP-A-60 166 144 (SUMITOMO DENKI KOGYO K.K.) 29. August 1985 * Zusammenfassung * -----	1,2,5,13	B22D11/00 B22D11/06 B22D11/10		
A		1,5,13			
A		1			
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.)		
			B22D		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchiert	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	11. März 1994	RIBA VILANOVA, M			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischen 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					