

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88116244.0**

51 Int. Cl.⁵: **B22D 11/00**

22 Anmeldetag: **30.09.88**

30 Priorität: **25.11.87 DE 3739847**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
31.05.89 Patentblatt 89/22

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **16.05.90 Patentblatt 90/20**

71 Anmelder: **Hoesch Stahl Aktiengesellschaft**
Rheinische Strasse 173
D-4600 Dortmund 1(DE)

72 Erfinder: **Schroeder, Hans-Werner, Dr.**
Krähenbruch 7
D-4600 Dortmund 50(DE)
Erfinder: **Tenhaven, Ulrich, Dr. Ing.**
Kleiner Floraweg 22
D-4600 Dortmund 50(DE)

54 **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung dünner metallischer Fasern.**

57 Es werden ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Erzeugen sehr genauer, im Querschnitt kreisrunder, langer, metallischer Fasern von amorpher oder metastabiler oder kristalliner Struktur beschrieben, die durch Abschrecken der flüssigen metalli-

schen Fasern in Wasser erzeugt werden. Das Abschrecken erfolgt in einer laminaren Strömung in einem geradlinigen ruhenden Kanal, wobei dem Wasser Widerstandsverminderer zugesetzt werden.

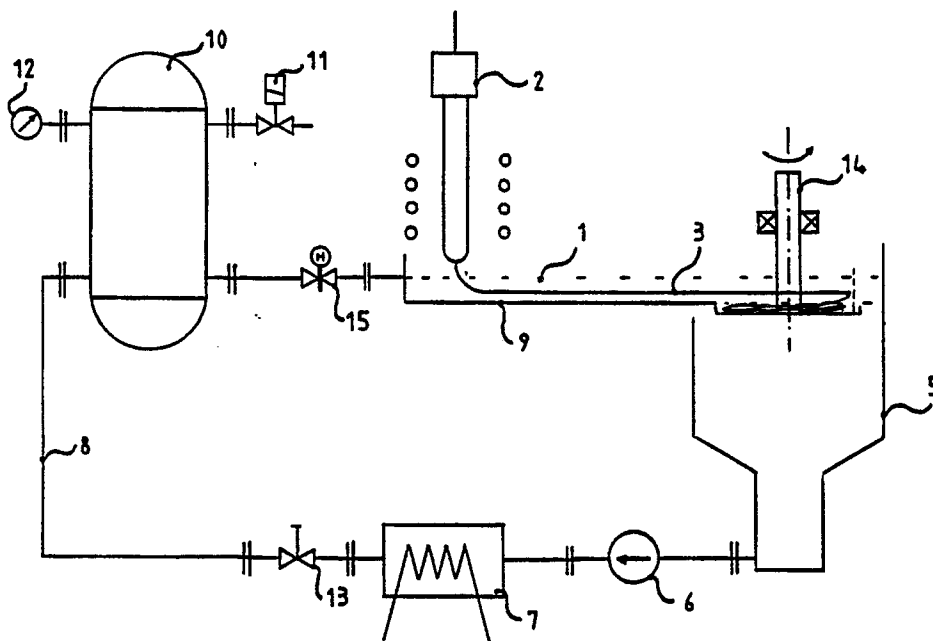


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 11 6244

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	CHEMICAL ABSTRACTS Band 106, 16.-30. März 1987, Seite 131, Spalten 1,2; Zusammenfassung Nr. 86 936 b; & Rheol. Acta 1986 25(6) 642-6 ---	1,2	B 22 D 11/00
A	DE-A-2 719 710 (ALLIED CHEMICAL CORP.) * Ansprüche 1-4 *	1	
D,A	US-A-3 845 805 (SH. KAVESH) * Ansprüche 4-6 *	1	
D,A	EP-A-0 076 618 (UNITIKA LTD. et al.) * Anspruch 15 *	1	
D,A	EP-A-0 039 169 (T. MASUMOTO et al.) * Ansprüche 1,8 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 22 D 11/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 08-02-1990	Prüfer GOLDSCHMIDT G
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			