

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88110077.0**

51 Int. Cl.⁵: **D02J 1/22**

22 Anmeldetag: **24.06.88**

30 Priorität: **04.07.87 DE 3722162**
25.07.87 DE 3724740

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.01.89 Patentblatt 89/02

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE ES FR GB IT LI

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **14.11.90 Patentblatt 90/46**

71 Anmelder: **BARMAG AG**
Leverkuser Strasse 65 Postfach 11 02 40
D-5630 Remscheid- 11 Lennep(DE)

72 Erfinder: **Krenzer, Eberhard**
Sturmweg 58
D-5829 Ennepetal-Rüggeberg(DE)
 Erfinder: **Nölle, Wolfgang**
Saalberg 71a
D-5828 Ennepetal 22(DE)

74 Vertreter: **Pfingsten, Dieter, Dipl.-Ing.**
Barmag AG Leverkuser Strasse 65 Postfach
110240
D-5630 Remscheid 11(DE)

54 **Streckeinrichtung für synthetische Fäden.**

57 In einer Streckeinrichtung für synthetische Fäden wird ein Streckstift verwendet, der vom Faden mit 360° umschlungen wird. Dabei besteht die Gefahr, daß der Faden sich in die Oberfläche des Streckstiftes (7) einschneidet.

Um das zu vermeiden, wird der Streckstift (7) reversierend um eine Achse (13) verschwenkt. Die Achse (13) kreuzt die Achse (11) des Streckstiftes. Die Streckstifte mehrerer Bearbeitungsstellen sind an einem gemeinsamen Träger (12) befestigt, der gleichzeitig als Aufnahme für eine verdampfende Flüssigkeit dienen kann.

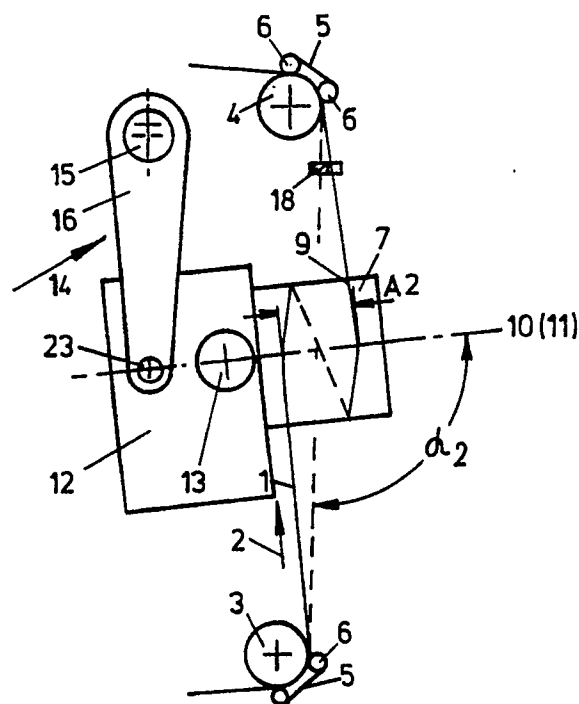


FIG.1A



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,A	DE-A-3705105 (BARMAG) * das ganze Dokument *	1, 3	D02J1/22
A	US-A-2289232 (D.F. BABCOCK) * Seite 1, rechte Spalte, Zeile 33 - Seite 3, linke Spalte, Zeile 38; Ansprüche 2, 3, 6-13; Figuren 4, 5 *	1	
A	NL-A-6707777 (BEMBERG) * Seite 2, Zeile 2 - Seite 4, Zeile 24; Ansprüche 1-4; Figuren 1, 2 *	1, 2	
A	DE-A-2454477 (VEPA) * Seite 3, Absatz 3 - Seite 5, Absatz 2; Ansprüche 1-4; Figur 1 *	3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			D02J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14 SEPTEMBER 1990	Prüfer BLASBAND I.
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 : mündliche 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			