

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 539 866 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92118061.8**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **D01D 10/04**, D01D 10/02,  
D01D 5/098, D02J 1/22,  
D02G 1/12

(22) Anmeldetag: **22.10.92**

(30) Priorität: **26.10.91 DE 4135350**  
**19.12.91 DE 4141967**  
**04.02.92 DE 4203076**  
**21.03.92 DE 4209235**  
**13.06.92 DE 4219456**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**05.05.93 Patentblatt 93/18**

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

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **29.09.93 Patentblatt 93/39**

(71) Anmelder: **BARMAG AG**  
**Leverkuser Strasse 65 Postfach 11 02 40**  
**D-42862 Remscheid(DE)**

(72) Erfinder: **Schippers, Heinz,**  
**Dr.-ing.E.h.Dipl.-Ing.**  
**Semmelweisstrasse 14**  
**W-5630 Remscheid 11(DE)**

(74) Vertreter: **Pfingsten, Dieter, Dipl.-Ing.**  
**Barmag AG Leverkuser Strasse 65 Postfach**  
**110240**  
**D-42862 Remscheid (DE)**

(54) **Verfahren zum Abziehen eines endlosen, synthetischen Fadens.**

(57) Es wird ein Verfahren zum Abziehen von Fäden, insbesondere frisch gesponnenen, synthetischen Fäden (1), aus einer Spinn- oder Streckzone beschrieben, bei dem die Fäden (1) ein Lieferwerk (7) umschlingen und mit verringerter Fadenspannung unter Changierung der Fäden auf Spulenhülsen aufgewickelt werden. Hierbei ist gemäß der Erfindung die Umfangsgeschwindigkeit des Lieferwerks (7) und der Umschlingungswinkel einstellbar, um durch eine Beeinflussung des Schlupfes am Lieferwerk (7) die Aufwickelspannung zu beeinflussen.

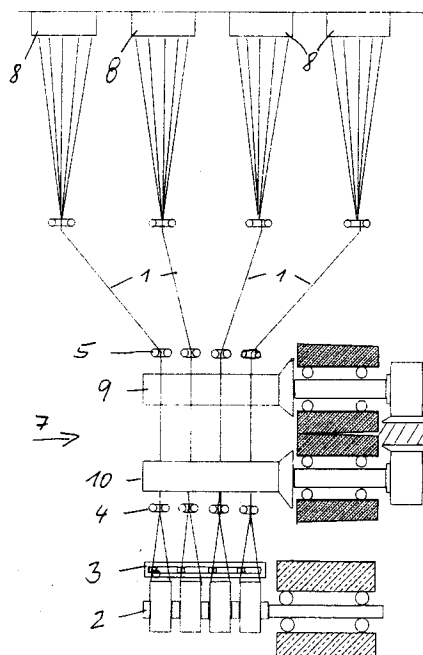


Fig. 1

EP 0 539 866 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 11 8061

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	EP-A-0 016 942 (MASCHINENFABRIK RIETER A.G.) * das ganze Dokument * ---	1-16	D01D10/04 D01D10/02 D01D5/098 D02J1/22 D02G1/12
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 8, no. 67 (C-216)29. März 1984 & JP-A-58 220 807 ( TORAY KK ) 22. Dezember 1983 * Zusammenfassung * ---	6,7	
D,A	DE-A-3 808 854 (BARMAG AG) * das ganze Dokument * ---	6,8,11	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 8, no. 67 (C-216)29. März 1984 & JP-A-58 220 809 ( TORAY KK ) 22. Dezember 1983 * Zusammenfassung * ---	6,9	
A	CH-A-623 611 (INVENTA AG FÜR FORSCHUNG UND PATENTVERWERTUNG) * das ganze Dokument * ---	6,9,12,13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
D,A	DE-A-2 632 082 (BARMAG AG) * das ganze Dokument * ---	14-16	D01D D02J D02G D01F
D,A	DE-A-2 204 397 (BARMAG AG) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26 JULI 1993	Prüfer TARRIDA TORRELL J.B.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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			