



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85108632.2

(51) Int. Cl. 4: D 02 G 1/12

(22) Anmeldetag: 11.07.85

(30) Priorität: 09.11.84 DE 3440975

(71) Anmelder: Neumünstersche Maschinen- und Apparatebau Gesellschaft mbH. (NEUMAG)  
Postfach 2240 Christianstrasse 160-164  
D-2350 Neumünster 1(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
14.05.86 Patentblatt 86/20

(72) Erfinder: Vehling, Ernst  
Grüner Weg 47  
D-2352 Bordesholm(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 01.04.87

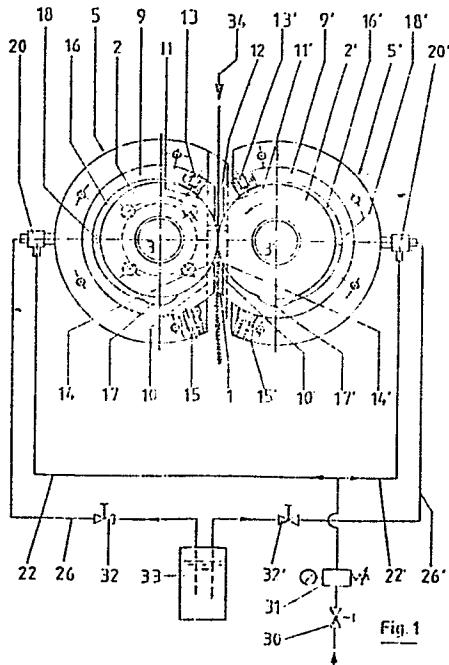
(72) Erfinder: Hübner, Diethard  
Eckmannstrasse 12  
D-2352 Bordesholm(DE)

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

(74) Vertreter: Planker, Karl-Josef, Dipl.-Phys.  
c/o Deutsche Babcock Anlagen AG Parkstrasse 29  
Postfach 4 + 6  
D-4150 Krefeld 11(DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zum Kräuseln von Kabeln aus synthetischen Fäden.

(57) Die Erfindung befaßt sich mit der Kräuselung von Kabeln aus synthetischen Fäden mittels einer Stauchkammerkräuselvorrichtung bei Geschwindigkeiten von über 500 m/min. Die bei derart hohen Geschwindigkeiten anfallende Reibungswärme bedingt eine wirksame Kühlung. Erfindungsgemäß wird die Wirksamkeit der an sich bekannten Luftkühlung verbessert, indem man der Kühlluft Wasser zugibt. Das Wasser wird mittels eines Injektors (20), dem die Kühlluft unter Druck zugeführt wird, angesaugt und in Form feinster Tröpfchen dem Kühlluftstrom beigemischt (Figur 1).





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-1 660 637 (TEXTURA) * Ansprüche 1,2,6 *	1	D 02 G 1/12
D, A	US-A-2 862 279 (ALLIED CHEMICAL) * Ansprüche 1,3,4 *	1	
A	US-A-3 160 941 (DU PONT DE NEMOURS) * Anspruch 1 *	1,2	
D, P A	DE-A-3 332 387 (NEUMÜNSTERSCHE) * Anspruch 1; Figuren 5,6; Seite 10, Zeilen 13-26 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			D 02 G

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	15-12-1986	CATTOIRE V.A.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>		
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument
O : nichtschriftliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument