



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 691 429 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.02.1996 Patentblatt 1996/09

(51) Int. Cl.⁶: **D02J 13/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.01.1996 Patentblatt 1996/02

(21) Anmeldenummer: **95107629.8**

(22) Anmeldetag: **18.05.1995**

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

(30) Priorität: **22.06.1994 DE 4421841**
12.11.1994 DE 4440516

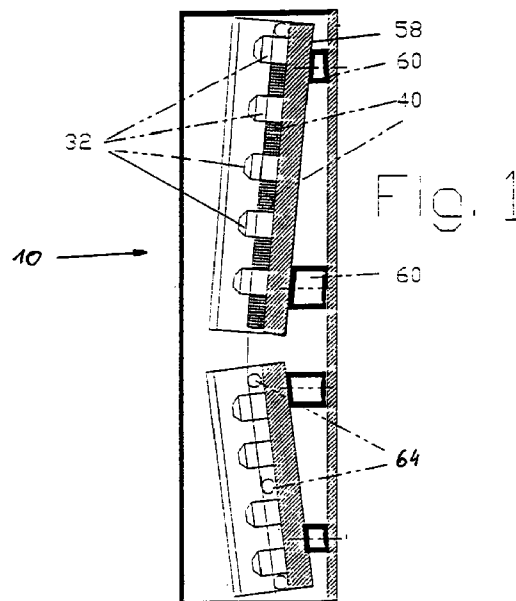
(71) Anmelder: **B a r m a g AG**
D-42897 Remscheid (DE)

(72) Erfinder: **Fischer, Martin**
D-42657 Solingen (DE)

(74) Vertreter: **Kahlhöfer, Hermann**
Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Frohwitter-
Geissler & Partner
Patent- und Rechtsanwälte et al
D-40474 Düsseldorf (DE)

(54) **Heizschiene zur Erwärmung eines laufenden synthetischen Fadens**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Heizschiene zur Erwärmung eines laufenden synthetischen Fadens mit einer verringerten Reibung. Der Faden wird in Kontakt mit der Heizschiene geführt, wobei längs der Heizschiene Fadenführer mit Abstand angeordnet sind, durch die der Faden in einem Zick-Zack-förmigen Fadenlauf mit einer vorgegebenen Amplitude über die Kontaktfläche der Heizschiene geführt wird. Bevorzugt ist die Kontaktfläche in Fadenlaufrichtung eben. Die Fadenführer können als zylindrische Stifte ausgebildet sein, die senkrecht zur Kontaktfläche der Heizschiene stehen und in diese eingelassen sind.



EP 0 691 429 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 7629

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A, D	EP-A-0 406 673 (BARMAG) * Zusammenfassung *	1	D02J13/00
A	GB-A-1 126 624 (ERNEST SCRAGG & SONS) * Anspruch 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D02J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18. Dezember 1995	
		Prüfer Goovaerts, R	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patendokument, 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	
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			

EPO FORM 1503 01.82 (P04C03)