

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **89110197.4**

51 Int. Cl.⁵: **D02J 13/00**

22 Anmeldetag: **06.06.89**

30 Priorität: **09.06.88 DE 8807478 U**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.12.89 Patentblatt 89/50

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE GB IT LI

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **22.11.90 Patentblatt 90/47**

71 Anmelder: **D.I.E.N.E.S. APPARATEBAU GMBH**
Philipp-Reis-Strasse 16
D-6052 Mühlheim am Main(DE)

72 Erfinder: **Gehrmann, Wolfgang**
Sodener Strasse 18
D-6450 Hanau 6(DE)
Erfinder: **Lehle, Erhard**
Marktstrasse 2
D-6052 Mühlheim(DE)

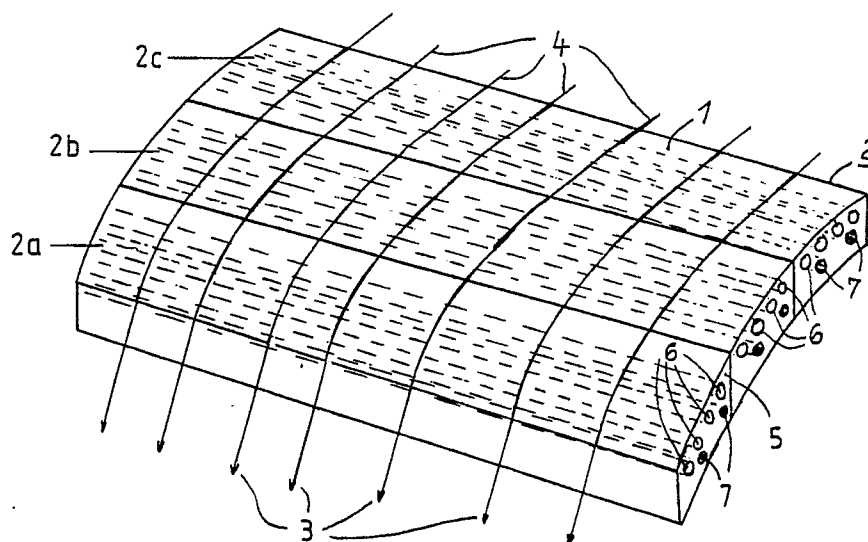
74 Vertreter: **Rentzsch, Heinz**
Schönbornring 1
D-6078 Neu-Isenburg 2(DE)

54 **Heizeinrichtung für Fäden, Garne, Textil- oder Kunststoffbahnen.**

57 Eine Heizeinrichtung für Fäden, Garne, Textil- oder Kunststoffbahnen weist in einem hinter der Führungsfläche (1) für das zu behandelnde Gut (4) angeordneten Tragkörper ein Vielzahl parallel zueinander angeordneter Wärmerohre (6) auf, die durch

eine gemeinsame oder eine Vielzahl einzelner Heizvorrichtungen (7) beheizt werden und für eine gleichmäßige Wärmeverteilung über die gesamte Breite der Führungsfläche sorgen.

Fig.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 0197

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	FR-A-2163696 (TOKUSHU ELECTRIC CO. & MITSUBISHI JUKOGYO K.K.) * Seite 1, Zeile 70 - Seite 12, Zeile 13; Ansprüche 1-3; Figuren 4, 6-8 *	1-3	D02J13/00
A	---	10, 11	
D,A	FR-A-2021482 (BARMAG BARMER MASCHINENFABRIK A.G.) * Seite 2, Zeile 32 - Seite 7, Zeile 12; Ansprüche 1-6; Figuren 1, 2 *	1-4, 6	
D,A	US-A-2920176 (L.V. JORGENSEN) * Spalte 2, Zeile 6 - Spalte 8, Zeile 50; Ansprüche 1-7; Figuren 2, 3 *	1, 2, 4, 5, 10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			D02J D01D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19 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	