

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **86110839.7**

(51) Int. Cl. 4: **D02G 1/08**

(22) Anmeldetag: **05.08.86**

(30) Priorität: **07.08.85 DE 3528244**
10.12.85 DE 3543526

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.03.87 Patentblatt 87/10

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **07.02.90 Patentblatt 90/06**

(71) Anmelder: **b a r m a g Barmer**
Maschinenfabrik Aktiengesellschaft
Leverkuser Strasse 65 Postfach 110 240
D-5630 Remscheid 11(DE)

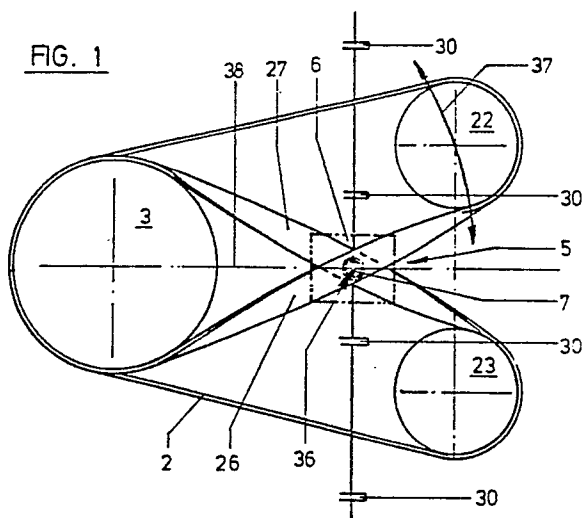
(72) Erfinder: **Schippers, Heinz, Dr.-Ing. E.h.**
Semmelweisstrasse 14
D-5630 Remscheid 11(DE)
 Erfinder: **Dammann, Peter**
Julius-Plücker-Strasse 68
D-5630 Remscheid 11(DE)

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

(54) **Vorrichtung zum Zwirnen oder Falschzwirnen multifiler Fäden.**

(57) Eine Vorrichtung zum Falschzwirnen syntheti-
 scher Fäden weist einen endlosen, über Kreuz ge-
 führten, umlaufenden Riemen (2) auf. In der Kreuz-
 zungsstelle wird der Faden geführt. In einer Ausführ-
 ungsform der Vorrichtung wird der Riemen (2) über
 mindestens drei Rollen (3,22,23) geführt, wovon min-
 destens eine senkrecht zu ihrer Drehachse schwenk-
 bar ist. Durch Schwenkung der Rollen kann die
 Kreuzungsstelle geöffnet und der Faden leicht ein-
 gefädelt werden.

FIG. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 0839

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-3 428 518 (RIETER-SCRAGG) * Ansprüche 1,7 * ---	1	D 02 G 1/08
A	US-A-4 377 932 (BARMAG) * Ansprüche 1,3,15,30,31 * -----	21-25	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			D 02 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24-10-1989	Prüfer CATTOIRE V.A.
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 : 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	