



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 684 202 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.12.1996 Patentblatt 1996/51

(51) Int. Cl.⁶: **B65H 54/28**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.11.1995 Patentblatt 1995/48

(21) Anmeldenummer: **95107642.1**

(22) Anmeldetag: **19.05.1995**

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

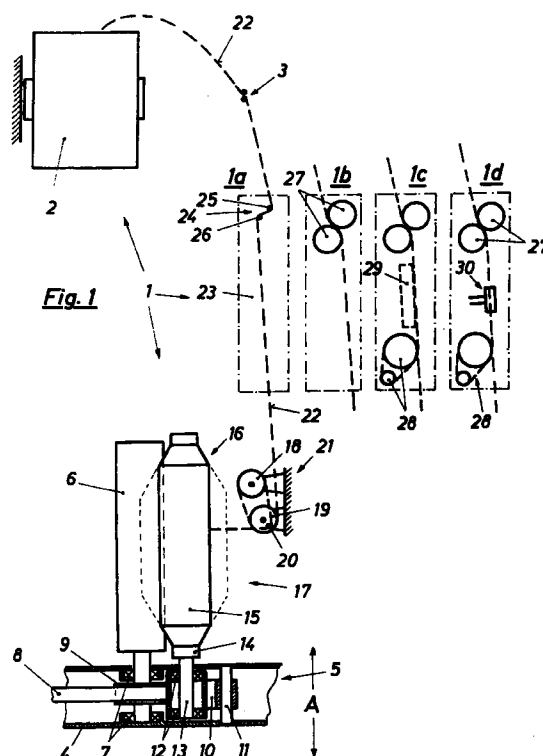
(30) Priorität: **26.05.1994 DE 4418374**

(71) Anmelder: **Zinser Textilmaschinen GmbH**
D-73058 Ebersbach/Fils (DE)

(72) Erfinder:
• **König, Günter**
D-73066 UHINGEN (DE)
• **Bührer, Matthias**
D-73087 Boll-Eckwälden (DE)

(54) **Maschine zum Bearbeiten synthetischer Fäden**

(57) Wenn synthetische Fäden (22) ohne Erteilen einer Drehung mittels auf und ab bewegter Verlegevorrichtungen auf Spulen mit senkrechten Drehachsen aufgewunden werden, erfolgt durch Verlegen des Aufwindpunktes in Bezug auf den Zulaufpunkt ein Verändern der Länge des Fadenlaufweges und infolgedessen ein unterschiedliches Verstrecken von Fadenabschnitten. Um dies zu vermeiden, ist vorgesehen, dass den Aufwindpunkt des Fadens auf die Spule bestimmende Fadenleitorgan (21) ortsfest anzuordnen und stattdessen die Spulen (16) senkrecht auf und ab zu bewegen.



EP 0 684 202 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 7642

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	FR-A-957 462 (ANGELO BARZAGHI) * Seite 1, Zeile 35 - Zeile 42; Ansprüche 2,4 *	1	B65H54/28
A	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 286 (M-429), 13.November 1985 & JP-A-60 128169 (TORAY KK), 9.Juli 1985, * Zusammenfassung *	1	
A,D	--- DE-A-31 22 385 (ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15.Oktober 1996	Prüfer Tamme, H-M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)