

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 213 462
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86111044.3

(51) Int. Cl.4. B65H 54/28

(22) Anmeldetag: 09.08.86

(30) Priorität: 29.08.85 DE 3530804

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.03.87 Patentblatt 87/11(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 06.04.88 Patentblatt 88/14(71) Anmelder: b a r m a g Barmer
Maschinenfabrik Aktiengesellschaft
Leverkuser Strasse 65 Postfach 110 240
D-5630 Remscheid 11(DE)(72) Erfinder: Stitz, Albert
Unter-Dierdorf 11
D-5290 Wipperfürth(DE)(74) Vertreter: Pfingsten, Dieter, Dipl.-Ing.
barmag Barmer Maschinenfabrik AG
Leverkuser Strasse 65 Postfach 110240
D-5630 Remscheid 11(DE)

(54) Changierfadenführer.

(57) Ein Changierfadenführer (1) für Aufspulmaschinen für Fäden ist aus einem Stück gefertigt und besteht aus einem Fadenführer (2) für den Faden, einem Fadenführungsstück, das parallelogrammförmig ausgebildet und in einer Schiene (9) geradeführt ist, und aus einem Schiffchen (4), das in der Gewindenut (8) einer Kehrgewindewalze (7) gleitet. Die Führungskanten (12) sind längliche Führungsstege (6), die an dem Changierfadenführer federnd, einseitig auskragend befestigt sind. Zwischen den Führungskanten liegt ein Mittelsteg (3). Die Führungsstege können an ihren Enden miteinander oder mit dem Mittelsteg verbunden sein.

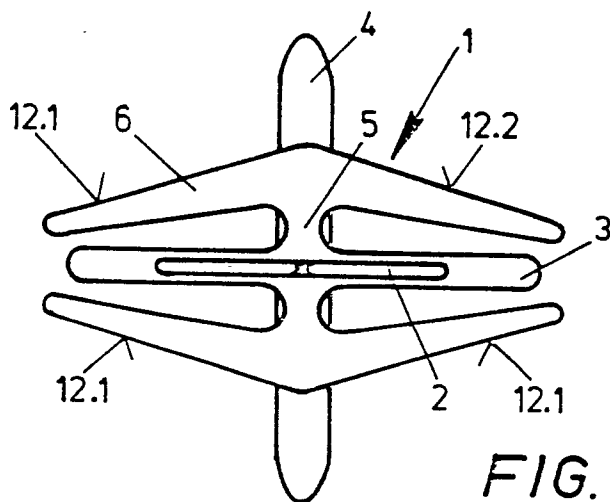


FIG.1

EP 0 213 462 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 1044

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A, D	US-A-3 664 596 (LENK) * Figure; Anspruch 1 * ---	1	B 65 H 54/28
A	FR-A-2 379 464 (RIETER) * Figuren; Seite 3, Zeile 30 - Seite 6, Zeile 22 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 65 H 54/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 08-01-1988	Prüfer FUCHS H.X.J.
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	

