



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 200 234  
A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86106332.9

(51) Int. Cl. 4: B65H 54/52, B65H 54/40

(22) Anmeldetag: 14.03.83

(30) Priorität: 17.05.82 US 379134

(71) Anmelder: MASCHINENFABRIK RIETER AG

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
10.12.86 Patentblatt 86/45

Postfach 290  
CH-8406 Winterthur(CH)

(60) Veröffentlichungsnummer der früheren  
Anmeldung nach Art. 76 EPÜ: 0 094 483

(72) Erfinder: Nabulon, Werner  
Schneehalde 116  
CH-8455 Rüdlingen(CH)  
Erfinder: Wirz, Armin  
im Grund  
CH-8475 Ossingen(CH)

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 30.09.87 Patentblatt 87/40

### (54) Spulendorn-Antrieb.

(57) Auf einer Filament-Aufwindemaschine mit einem direkt angetriebenen Spulendorn und einer Reibwalze, welche die Spulenpackung während des Aufwindvorganges berührt, wird der Spulendorn während einer ersten Phase des Aufwindvorganges in einem Abstand von der Walze gehalten, so dass die Spulenpackung und die Walze erst infolge des Aufbaus der Spulenpackung miteinander in Berührung kommen.

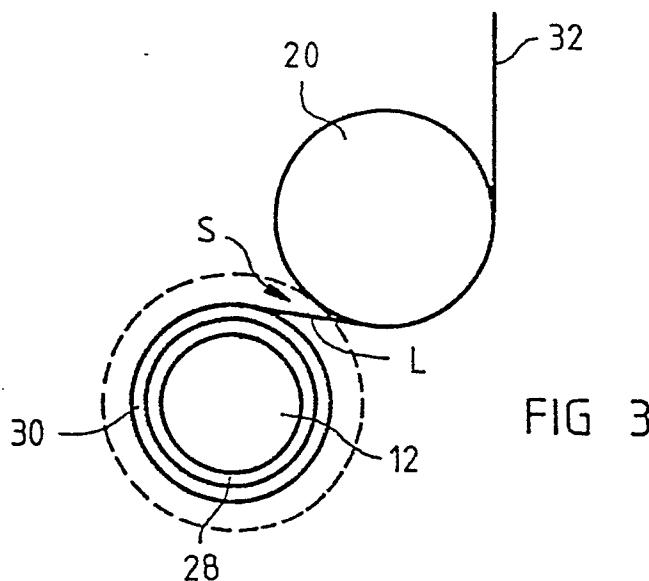


FIG 3



**EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE**

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	GB-A-1 441 821 (BARMAG BARMER MASCHINENFABRIK AG) * Seite 2, Zeilen 37-65; Seite 5, Zeilen 38-77 *	1, 4	B 65 H 54/52 B 65 H 54/40
A	---	6, 7, 8, 11, 12	
Y	US-A-4 307 848 (BARATHIEU) * Spalte 1, Zeilen 21-63; Spalte 5, Zeilen 36-61; Spalte 6, Zeilen 17-44 *	1, 4	
A	---	9, 11, 12	
A	FR-A-2 264 754 (RHONE-POULENC-TEXTILE)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A	FR-A-2 102 708 (MOULINAGE ET RETORDERIE DE CHAVANOZ)		B 65 H
D, A	US-A-4 069 985 (LOHEST et al.)		
P, A	EP-A-0 061 646 (SIEMENS) * Seite 4, Zeilen 1-28; Patentansprüche *	1, 4, 5, 11	
	---	-/-	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 30-06-1987	Prüfer D HULSTER E.W.F.
---------------------------	---	----------------------------

**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



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
E	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 275 (M-261)[1420], 8. Dezember 1983; & JP-A-58 152 763 (TORAY ENGINEERING K.K.) 10-09-1983  -----	1, 4, 11	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p>			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 30-06-1987	Prüfer D HULSTER E.W.F.	
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument  & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	