

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 947 615 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.11.2000 Patentblatt 2000/46

(51) Int. Cl.⁷: D01H 1/02, D01H 1/08,
D01H 5/72, D01H 7/18,
D02G 3/28, D02G 3/36

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.10.1999 Patentblatt 1999/40

(21) Anmeldenummer: 99106399.1

(22) Anmeldetag: 27.03.1999

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 03.04.1998 DE 19815053

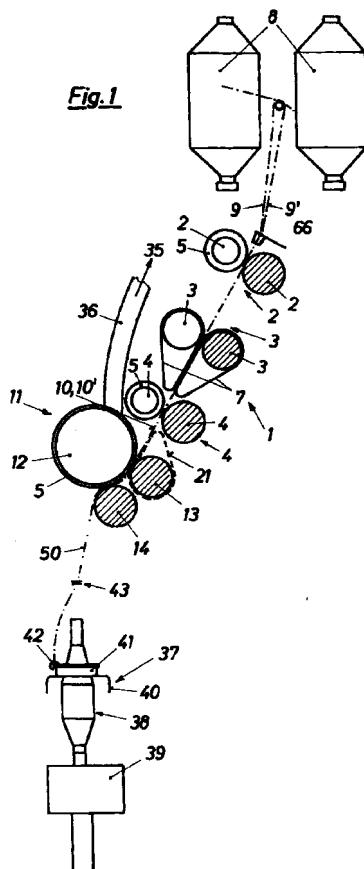
(71) Anmelder:
**Zinser Textilmaschinen GmbH
D-73058 Ebersbach/Fils (DE)**

(72) Erfinder:
• **Dinkelmann, Friedrich
73098 Rechberghausen (DE)**
• **Olbrich, Andreas, Dr.
73230 Kirchheim (DE)**

(54) Verfahren zum Herstellen eines Scheinzwirnes und Spinnmaschine hierfür

(57) Um das Erscheinungsbild eines Scheinzwirnes demjenigen eines echten Zwirnes noch weiter anzunähern, wird vorgeschlagen, die Faserlunten (9) und (9'), die zum Scheinzwirn (50) vereinigt werden sollen, nach ihrer Ablieferung aus dem Streckwerk (1) und vor ihrem Zusammendrehen zum Scheinzwirn in einer Verdichtungsvorrichtung (11) einem Verdichten zu unterwerfen. Durch dieses Verdichten werden die Fasern der Faserlunten, insbesondere deren abstehende Fasern zu einem kompakten Faserverband zusammengefaßt und neigen so beim Zusammendrehen weniger zu einem ineinanderfließen, sondern bleiben deutlicher als Zwirnkomponenten getrennt.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 6399

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	DE 41 39 067 A (SKF TEXTILMASCHINEN-KOMPONENTEN GMBH) 9. Juni 1993 (1993-06-09) * Spalte 2, Zeile 53 – Spalte 4, Zeile 7; Ansprüche 1-5; Abbildungen 1-3 *	1-7	D01H1/02 D01H1/08 D01H5/72 D01H7/18 D02G3/28 D02G3/36
Y,P	WO 98 39505 A (CSM-SÄCHSISCHE SPINNMASCHNEN GMBH) 11. September 1998 (1998-09-11) * Seite 5 – Seite 16; Ansprüche 1-3,11-14; Abbildungen 1-12 *	1-7	
A	DE 195 00 036 A (MASCHINENFABRIK RIETER AG) 4. Juli 1996 (1996-07-04) * das ganze Dokument *	1-6	
A	DE 39 33 218 A (W.SCHLAFHORST AG & CO) 18. April 1991 (1991-04-18) * Spalte 4, Zeile 47 – Spalte 5, Zeile 20; Anspruch 1; Abbildung 1 *	1,2	
A	DE 195 23 938 A (W.SCHLAFHORST AG & CO) 2. Januar 1997 (1997-01-02) * das ganze Dokument *	11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) D01H D02G
A	FR 2 583 784 A (ASA S.A.) 26. Dezember 1986 (1986-12-26) * das ganze Dokument *	1,2,12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	14. September 2000	Munzer, E	
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtchriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 10 6399

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

14-09-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4139067	A	09-06-1993	KEINE		
WO 9839505	A	11-09-1998	DE 19708410 A DE 19722772 A AU 6917998 A EP 0964945 A	17-09-1998 03-12-1998 22-09-1998 22-12-1999	
DE 19500036	A	04-07-1996	KEINE		
DE 3933218	A	18-04-1991	JP 3174023 A US 5084941 A	29-07-1991 04-02-1992	
DE 19523938	A	02-01-1997	US 5704203 A	06-01-1998	
FR 2583784	A	26-12-1986	KEINE		