



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 947 614 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.11.2000 Patentblatt 2000/44

(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: **99106081.5**

(22) Anmeldetag: **26.03.1999**

(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

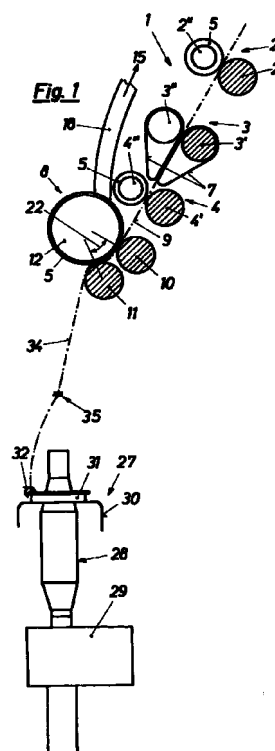
(71) Anmelder:
**Zinser Textilmaschinen GmbH
D-73058 Ebersbach/Fils (DE)**

(30) Priorität: **03.04.1998 DE 19815050**

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

(54) **Spinnmaschine mit einem eine Saugwalze aufweisenden Streckwerk**

(57) Spinnmaschine mit einem Streckwerk 1, das an einem Ausgangswalzenpaar 4 mindestens eine Faserlunte 9 ablieft und das an seinem Ausgang eine umlaufende Saugwalze 12 aufweist, die die mindestens eine Faserlunte durch Ansaugen an eine unter Saugzug stehende Perforationsspur 13 verdichtet, wobei der Ansaugbereich mittels eines im Innern der Saugwalze angeordneten Schirmes 20 auf eine Verdichtungszone 22 begrenzt ist, und wobei die Saugwalze als über der Streckfeldebene liegende Oberwalze ausgebildet ist und ihr - in Laufrichtung betrachtet - am Ende der Verdichtungszone eine ihrem Antrieb dienende Unterwalze 11 zugeordnet ist, die den für das verarbeitete Fasermaterial üblichen Durchmesser aufweist und über die die Faserlunte der die Drehung erteilenden Vorrichtung 27 zuläuft.



EP 0 947 614 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 6081

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 41 39 067 A (SKF TEXTILMASCHINEN-KOMPONENTEN GMBH) 9. Juni 1993 (1993-06-09) * Spalte 2, Zeile 53 - Spalte 4, Zeile 7; Ansprüche 1,7-10; Abbildungen 1-3 *	1,8,9	D01H1/02 D01H1/08 D01H5/72 D01H7/18 D02G3/28 D02G3/36
A	---	6	
A	DE 43 23 472 A (INSTITUT FÜR TEXTIL-UND VERFAHRENSTECHNIK) 19. Januar 1995 (1995-01-19) * Spalte 2, Zeile 62 - Spalte 5, Zeile 31; Ansprüche 1,7,17; Abbildungen 1-3 *	1,7-9	
A	---		
A	FR 2 583 784 A (ASA S.A.) 26. Dezember 1986 (1986-12-26) * Seite 4, Zeile 28 - Seite 8, Zeile 6; Ansprüche 1,3; Abbildungen 1-7,10 *	1,2,5,7, 11,15	
A	---		
A	DE 195 23 938 A (W.SCHLAFHORST AG & CO) 2. Januar 1997 (1997-01-02) * Spalte 4, Zeile 14 - Spalte 5, Zeile 30; Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	1,13	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) D01H D02G D01G
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. September 2000	Prüfer Munzer, E
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)

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

EP 99 10 6081

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

12-09-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4139067	A	09-06-1993	KEINE		
DE 4323472	A	19-01-1995	CN	1106476 A	09-08-1995
			DE	9422313 U	30-12-1999
			DE	59409019 D	27-01-2000
			EP	0635590 A	25-01-1995
			JP	7238425 A	12-09-1995
			US	5600872 A	11-02-1997
FR 2583784	A	26-12-1986	KEINE		
DE 19523938	A	02-01-1997	US	5704203 A	06-01-1998

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82