



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.08.2003 Patentblatt 2003/32

(51) Int Cl.⁷: **D02G 3/38**, D01H 5/72,
D01H 5/26, D02G 3/36

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.04.2003 Patentblatt 2003/16

(21) Anmeldenummer: **02022425.9**

(22) Anmeldetag: **04.10.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **09.10.2001 DE 10149635**

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

(72) Erfinder:

- Artzt, Peter, Dr.-Ing.
72766 Reutlingen (DE)
- Betz, Dorothee
72793 Pfullingen (DE)
- Joas, Wolfgang
72764 Reutlingen (DE)

(54) **Spinnmaschine zum Herstellen von Coregarn**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Spinnmaschine zum Herstellen von Coregarn, mit einem mindestens einer Faserlunte verziehenden Streckwerk 1, an welches eine die Faserlunte 3 verdichtende, Verdichtungszone 34 mit einer umlaufenden, mit mindestens einer Perforationsspur 23 versehenen, unter Saugzug

stehenden Verdichtungseinrichtung 22 anschließt und mit einer Einrichtung zum Zuführen von Filament 12 zu der Faserlunte 3 vor der Verdichtungseinrichtung 22. Erfindungsgemäß ist der Verdichtungszone 34 für den Faserverband 3 eine Ansaugzone 34' für das Filament 12 in Laufrichtung des Verdichtungselements 38 vorgeordnet.

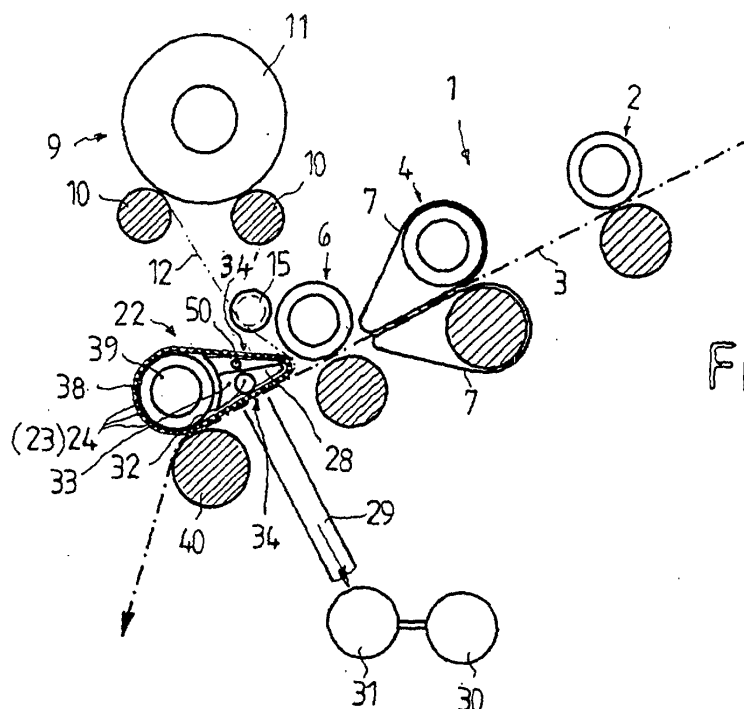


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 2425

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	WO 99 51801 A (ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH ;OLBRICH ANDREAS (DE); DINKELMANN FRIE) 14. Oktober 1999 (1999-10-14) * Seite 3, Zeile 7-20 * * Seite 6, Zeile 22 - Seite 9, Zeile 10; Abbildungen 1-8 *	1-8	D02G3/38 D01H5/72 D01H5/26 D02G3/36
A	US 6 131 383 A (OLBRICH ANDREAS ET AL) 17. Oktober 2000 (2000-10-17) * Spalte 7, Zeile 50 - Zeile 55; Abbildungen 1-10 *	1-8	
A	EP 0 635 590 A (INST TEXTIL & VERFAHRENSTECH) 25. Januar 1995 (1995-01-25) * Spalte 7, Zeile 55 - Spalte 8, Zeile 10; Abbildungen 1-5 *	1-8	
A	EP 1 087 044 A (HIRASHIO CO LTD) 28. März 2001 (2001-03-28) * Spalte 7, Zeile 20 - Spalte 9, Zeile 15; Abbildungen 1-7 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			D01H D02G
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	11. Juni 2003	Henningsen, O	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 02 02 2425

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.

11-06-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9951801	A	14-10-1999	DE	19815054 C1	14-10-1999
			CN	1263572 T	16-08-2000
			WO	9951801 A1	14-10-1999
			DE	29824429 U1	21-12-2000
			DE	59903302 D1	12-12-2002
			EP	0986659 A1	22-03-2000
			JP	2002500709 T	08-01-2002
			US	6318060 B1	20-11-2001

US 6131383	A	17-10-2000	DE	19815050 A1	14-10-1999
			EP	0947614 A2	06-10-1999
			JP	11315429 A	16-11-1999

EP 0635590	A	25-01-1995	DE	4323472 A1	19-01-1995
			CN	1106476 A ,B	09-08-1995
			DE	9422313 U1	30-12-1999
			DE	59409019 D1	27-01-2000
			EP	0635590 A2	25-01-1995
			JP	3183607 B2	09-07-2001
			JP	7238425 A	12-09-1995
			US	5600872 A	11-02-1997

EP 1087044	A	28-03-2001	JP	2001089945 A	03-04-2001
			JP	2001115351 A	24-04-2001
			EP	1087044 A1	28-03-2001
			US	6460322 B1	08-10-2002

EPO FORM P0461

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