

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 302 572 A3

(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 Faserband 3 eine Ansaugzone 34' für das Filament 12 in Laufrichtung des Verdichtungselementes 38 vorgeordnet.

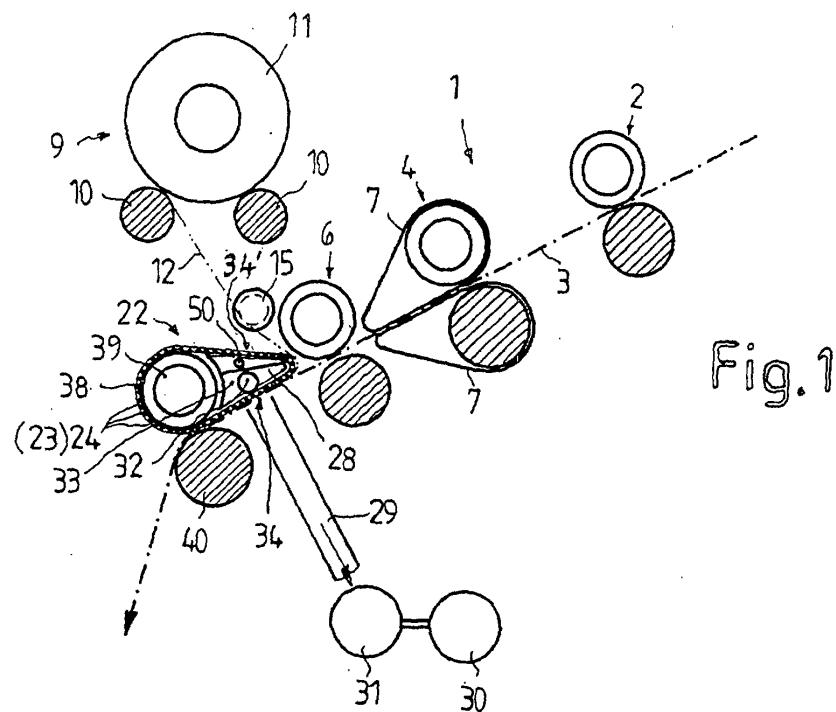


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## **EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriftt 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	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) D01H D02G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	11. Juni 2003	Henningsen, O	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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