



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 445 541 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **91101641.8**

51 Int. Cl.⁵: **D01H 13/30, B65H 71/00**

22 Anmeldetag: **07.02.91**

30 Priorität: **08.03.90 DE 4007389**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.09.91 Patentblatt 91/37

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR IT LI

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **04.12.91 Patentblatt 91/49**

71 Anmelder: **Zinser Textilmaschinen GmbH**

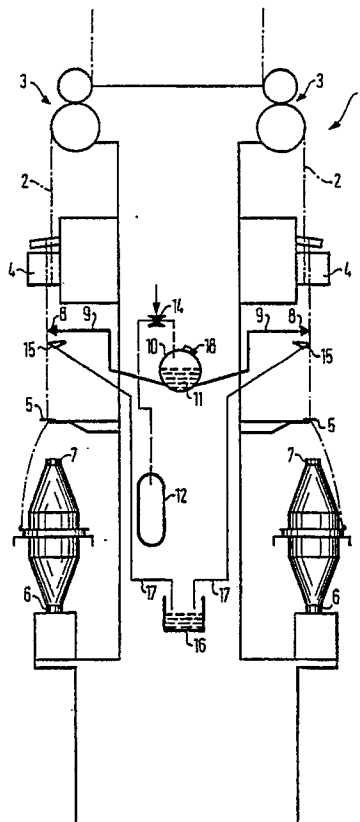
**Hans-Zinser-Strasse
W-7333 Ebersbach/Fils(DE)**

72 Erfinder: **König, Günter
Am Kugelrain 11
W-7336 Uhingen-Baiereck(DE)**

74 Vertreter: **Schieschke, Klaus, Dipl.-Ing.
Patentanwälte Dipl.-Ing. E. Eder Dipl.-Ing. K.
Schieschke Elisabethstrasse 34
W-8000 München 40(DE)**

54 **Verfahren und Vorrichtung zum Zuführen von flüssigem Präparationsmittel zu laufenden Fäden an Arbeitsstellen einer Spinnereimaschine.**

57 Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Zuführen von flüssigem Präparationsmittel zu laufenden Fäden 2 an Arbeitsstellen einer Spinnereimaschine, insbesondere einer Streckzwirn-, Streckspul- oder Zwirn-Spulmaschine 1 oder einer Texturiermaschine, wobei das Präparationsmittel 11 unter Druck aus einem Behälter zu den Arbeitsstellen gefördert wird. Hierbei wird der Druck durch ein Gasdruckpolster erzielt, welches auf das in dem druckdicht ausgeführten Behälter befindliche Präparationsmittel 11 wirkt.



EP 0 445 541 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 1641

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	US-A-4 047 405 (E. J. DOMBROWSKI) * Spalte 4, Zeile 17 - Zeile 21; Anspruch 1; Abbildung 1 * - - -	1,2,5,6	D 01 H 13/30 B 65 H 71/00
Y	US-A-3 308 786 (C. S. WISE) * das ganze Dokument * - - -	1,2,5,6	
X	US-A-3 648 650 (RAYMOND D. JOY) * Spalte 3, Zeile 21 - Zeile 47; Ansprüche 2,3,6; Abbildung 1 * - - -	1-3,5,6	
A	US-A-3 983 723 (B. AMELING) * das ganze Dokument * - - -	1-5,9,10	
D,A	DE-A-3 003 389 (INSTITUTE FÜR TEXTIL- UND FASER-FORSCHUNG STUTTGART) * Anspruch 1; Abbildung 1 * - - - - -	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			D 01 H B 65 H D 06 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		09 Oktober 91	
		Prüfer	
		FAIRBANKS S.A.	
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			