



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 91101641.8

⑮ Int. Cl. 5: **D01H 13/30, B65H 71/00**

⑯ Anmeldetag: **07.02.91**

⑭ Priorität: 08.03.90 DE 4007389

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

⑮ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.09.91 Patentblatt 91/37

⑯ Erfinder: König, Günter
Am Kugelrain 11
W-7336 Uhingen-Baiereck(DE)

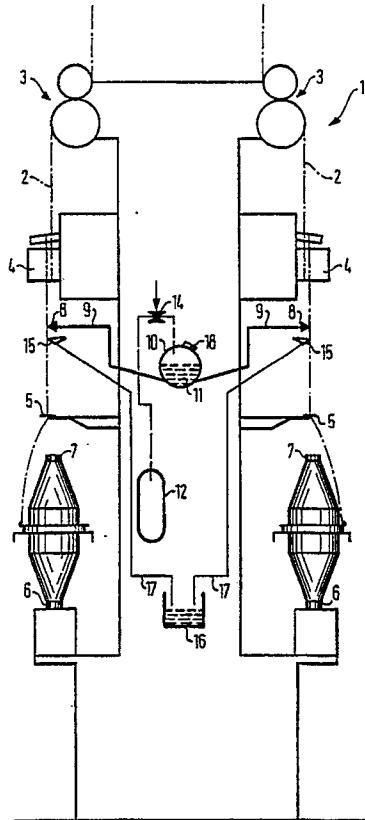
⑯ Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR IT LI

⑯ Vertreter: Schieschke, Klaus, Dipl.-Ing.
Patentanwälte Dipl.-Ing. E. Eder Dipl.-Ing. K.
Schiechke Elisabethstrasse 34
W-8000 München 40(DE)

⑰ Anmelder: **Zinser Textilmaschinen GmbH**

⑲ **Verfahren und Vorrichtung zum Zuführen von flüssigem Präparationsmittel zu laufenden Fäden an Arbeitsstellen einer Spinnereimaschine.**

⑳ 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.





EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 1641

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft 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	Prüfer
Den Haag	09 Oktober 91	FAIRBANKS S.A.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument
O: nichtschriftliche Offenbarung		
P: Zwischenliteratur		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		