



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 421 157 A3**

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **90117505.9**

⑮ Int. Cl.<sup>5</sup>: **D01H 15/013**

⑭ Anmeldetag: **11.09.90**

⑯ Priorität: **30.09.89 DE 3932727**

⑰ Anmelder: **Zinser Textilmaschinen GmbH  
Hans-Zinser-Strasse Postfach 1480  
W-7333 Ebersbach/Fils(DE)**

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**10.04.91 Patentblatt 91/15**

⑰ Erfinder: **Wey, Edmund  
Hubertusstrasse 29  
W-4054 Nettetal 1(DE)**  
Erfinder: **Anderheggen, Manfred  
Wüllenweberstrasse 19a  
W-4050 Mönchengladbach 1(DE)**  
Erfinder: **Grecksch, Hans  
Rochusstrasse 8  
W-4050 Mönchengladbach 5(DE)**

⑯ Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE FR IT LI**

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **14.08.91 Patentblatt 91/33**

⑯ Verfahren zum Beheben eines Fadenbruches an einer Ringspinnmaschine.

⑯ Bei einem Verfahren zum Beheben eines Fadenbruches an einer Ringspinnmaschine wird vorgesehen, daß ein von einem Wartungswagen (17) mitgeführter Hilfsfaden (21) lose an den Kops (14) einer Spindel angelegt und an eine von einem Streckwerk (10) gelieferte Lunte angesetzt wird. Nach einem mißlungenen Versuch des Behebens eines Fadenbruches wird vorgesehen, daß der Wartungswagen (17) den bei diesem Versuch benutzten Hilfsfaden (21) wieder von dem Kops (14) entfernt.

EP 0 421 157 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A,D	DE-A-2 351 312 (ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH) * das ganze Dokument * - - -	1,5	D 01 H 15/013
A	DE-A-3 600 916 (ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH) * Spalte 2, Zeile 24 - Spalte 3, Zeile 20; Ansprüche; Abbildungen * - - -	1,5	
A	EP-A-0 325 992 (W.SCHLAFHORST & CO) * das ganze Dokument ** Spalte 2, Zeile 28 - Zeile 53; Abbildung 1 * - - - - -	1,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)
			D 01 H B 65 H

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	04 Juni 91	TAMME H.-M.N.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>		
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		