

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑳ Anmeldenummer: 85109206.4

⑤① Int. Cl.⁴: **D 01 H 15/02**

㉔ Anmeldetag: 23.07.85

③① Priorität: 04.08.84 DE 3428890

⑦① Anmelder: **Schubert & Salzer Maschinenfabrik Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Strasse 84, D-8070 Ingolstadt (DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 12.02.86
Patentblatt 86/7

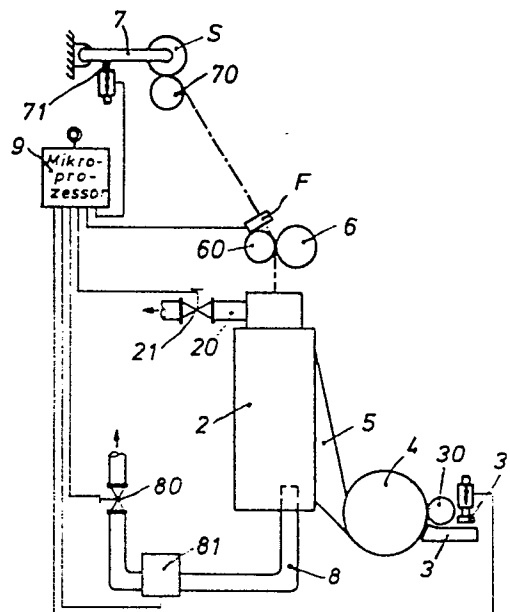
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: CH DE FR GB IT LI

⑦② Erfinder: **Artzt, Peter, Dr. Dipl.-Ing., Hugo-Wolf-Strasse 16, D-7410 Reutlingen (DE)**
 Erfinder: **Egbers, Gerhard, Prof. Dipl.-Ing., Hugo-Wolf-Strasse 22, D-7410 Reutlingen (DE)**
 Erfinder: **Rottmayr, Hans, Dipl.-Ing. (FH), Heinstrasse 10, D-7410 Reutlingen (DE)**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 16.06.87 Patentblatt 87/25

⑤④ Verfahren und Vorrichtung zum Wiederanspinnen einer Offenend-Frictionsspinnvorrichtung.

⑤⑦ Ein Verfahren zum Wiederanspinnen einer Offenend-Frictionsspinnvorrichtung, bei der Fasern in einen besaugten Keilspalt gespeist und der im Keilspalt gebildete Faden aus diesem abgezogen und auf eine Spule (5) aufgewickelt wird. Zum Wiederanspinnen wird die Faserspeisung in den Keilspalt unterbrochen und ein von der Spule abgezogenes Fadenende gegen die Spinnrichtung zum Keilspalt hin geführt. Dieses Fadenende wird vor dem Keilspalt ausgelegt und an dem der Spule abgewandten Ende des Keilspaltes in einer anspinnfähigen Länge in einer Speicherstation (8) gespeichert. Die Spule wird dann ihrer Antriebswalze (70) zugestellt und der Faden aus der Speicherstation abgezogen. Nach einer vorbestimmten Zeit nach Beginn des Fadenabzuges werden die Fasern wieder in den Keilspalt gespeist, wo sie sich an das durch den Keilspalt laufenden Fadenende anlegen und mit diesem zusammengedreht werden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0170972

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 9206

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
P,X	DE-A-3 416 456 (W. SCHLAFHORST & CO.) * Patentansprüche 1-11 * ---	1-8,10 -18,21 -23,25 ,27-29	D 01 H 15/02														
P,X	DE-A-3 347 726 (F. STAHLER et al.) * Patentansprüche 1,4,5,6 * ---	1-8,10 -18,21 -23,25 ,27-29															
P,X	DE-A-3 325 928 (F. STAHLER et al.) * Patentansprüche 1,4,6,14,18,19 * ---	1-8,10 -18,21 -23,25 ,27-29															
P,X	DE-A-3 321 234 (F. STAHLER et al.) * Patentansprüche 1-28 * ---	1-8,10 -18,21 -23,25 ,27-29	D 01 H														
P,X	DE-A-3 318 266 (F. STAHLER) * Patentansprüche 1-11,14,17,21 * --- -/-	1-8,10 -18,21 -23,25 ,27-29															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23-03-1987	Prüfer HOEFER W.D.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0170972

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 9206

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
P, X	DE-A-3 315 034 (F. STAHLER) * Patentansprüche 1-13, 16, 17, 22, 23, 25-27 * ---	1-8, 10 -18, 21 -23, 25 , 27-29															
E	GB-A-2 158 468 (W. REINERS VERWALTUNGS-GmbH) * Patentansprüche 1-6, 9, 10 * ---	1-8, 10 -18, 21 -23, 25 , 27-29															
A	EP-A-0 034 427 (PLATT SACO LOWELL LTD) * Patentansprüche 1-7 * ---	1, 4, 11 , 27, 28															
A	GB-A-2 059 453 (SCHUBERT & SALZER) * Patentansprüche 1-10 * -----	9, 19, 20	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23-03-1987	Prüfer HOEFER W.D.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td></td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum 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 andern Gründen angeführtes Dokument	O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE																	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum 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 andern Gründen angeführtes Dokument																
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	