

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① Anmeldenummer: 84115728.2

Int. Cl.4: **D 01 H 1/135**, D 01 H 7/04,
D 01 H 1/243, D 01 H 7/04

②② Anmeldetag: 18.12.84

③① Priorität: 23.12.83 DE 3346843

⑦ Anmelder: **Schubert & Salzer Maschinenfabrik Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Strasse 84, D-8070 Ingolstadt (DE)**

④3 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 17.07.85
Patentblatt 85/29

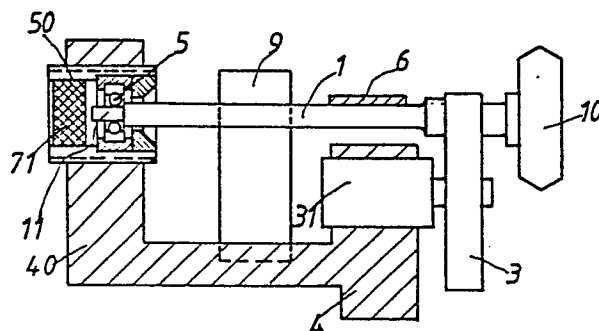
Benannte Vertragsstaaten: CH DE FR GB IT LI

**(72) Erfinder: Landwehrkamp, Hans, Dipl.-Ing.,
Lilienstrasse 4, D-8071 Lenting (DE)
Erfinder: Grimm, Eberhard, Dipl.-Ing., Römerstrasse 37,
D-8070 Ingolstadt (DE)
Erfinder: Hini, Eugen, Dipl.-Ing., Berggasse 1,
D-8071 Lenting (DE)
Erfinder: Inderst, Kurt, Dipl.-Ing., Händelstrasse 9,
D-8070 Ingolstadt (DE)**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 25.03.87 Patentblatt 87/13

(54) Offenend-Rotorspinnvorrichtung.

57) Die Erfindung betrifft eine Offenend-Rotorspinnvorrichtung mit einem im Keilspalt von Stützscheiben gelagerten und angetriebenen Rotorscheft, dessen freiem Ende ein Axiallager zugeordnet ist. Eine vereinfachte Lagerung, die auch das Herausnehmen und Austauschen der Stützscheiben während des Betriebes der Maschine ermöglicht, wird dadurch geschaffen, daß der Rotorscheft (1) in zwei Lagerstellen gelagert ist, von denen die eine durch in Nähe des Spinnrotors (10) angeordnete Stützscheiben (2, 3) gebildet und die zweite ein axiale und radiale Kräfte aufnehmendes Lager (5) ist, das das freie Ende (11) des Rotorschaftes (1) aufnimmt. Eine Steigerung der Betriebsdrehzahl des Spinnrotors (10) ohne Erhöhung der Laufgeschwindigkeit des Antriebsmittels (6) wird durch eine Verringerung des Durchmessers des Rotorschaftes (1) im Bereich des Antriebsmittels erreicht.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0148468
Nummer der Anmeldung

EP 84 11 5728

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE-A-2 305 189 (J.M. NOGUERA) * Seite 3, Zeilen 26-29; Seite 6, Zeilen 3-14, 23-31 *	2, 3, 5, 18	D 01 H 7/882 D 01 H 1/241 D 01 H 1/135 D 01 H 7/04
A, D	DE-A-2 061 462 (W. STAHLER GmbH) * Seite 9, Zeilen 10-15; Seite 14, Zeile 26 - Seite 15, Zeile 3; Seite 15, Zeilen 11, 12; Seite 17, Zeilen 17-20; Seite 20, Zeilen 21-26 *	6-8, 21, 25, 27	
A	DE-A-2 656 662 (INDUSTRIEWERK SCHAEFFLER oHG) * Seite 6, Zeilen 8-16; Seite 7, Zeilen 19-25; Figur 1 *	9, 10, 15-17	
A	GB-A-1 430 662 (J.M. NOGUERA) * Seite 2, Zeilen 16-33 *	28	
A	US-A-3 750 381 (R. GREENWOOD et al.) * Spalte 2, Zeilen 29-45 *	29, 30	
A	DE-A-1 933 929 (SPINDELFABRIK, SÜSSEN, SCHURK, STAHLER & GRILL GmbH) * Seite 6, Zeilen 18-20 *	31	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09-12-1986	Prüfer HOEFER W.D.
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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 2														
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A,D	FR-A-2 306 285 (STAHLECKER)																

A,D	DE-A-1 901 453 (SPINDELFABRIK SÜSSEN, SCHÜRK, STAHLECKER & GRILL GmbH)																

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09-12-1986	Prüfer HOEFER W.D.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patendokument, 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 Patendokument, 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 Patendokument, 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																	