



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.08.2002 Patentblatt 2002/35

(51) Int Cl.7: **B65H 59/38**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.08.2001 Patentblatt 2001/34

(21) Anmeldenummer: **00110810.9**

(22) Anmeldetag: **22.05.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Schaad, Marc**
5600 Lenzburg (CH)
• **Kornmann, Ewald**
8810 Horgen (CH)

(30) Priorität: **17.02.2000 EP 00103190**

(74) Vertreter: **Dittrich, Horst, Dr.**
Siemens Building Technologies AG,
Fire & Security Products
8708 Männedorf (CH)

(71) Anmelder: **Schärer Schweiter Mettler AG**
8812 Horgen (CH)

(54) **Vorrichtung zur Herstellung von Spulen auf einer OE-Spinnmaschine**

(57) Eine OE-Spinnmaschine, enthält eine Vorrichtung zur Herstellung von Spulen (7) mit einem Spulenantrieb (2, 3) und mit einer einen Fadenführer (5) aufweisenden Fadenverlegung. Der Spulenantrieb (2, 3) ist durch einen motorischen Einzelantrieb gebildet, und die Aufwickel-Fadenspannung (FP) ist zur Herstellung einer Spule (7) mit einstellbarem Dichteprofil regelbar.

Der motorische Einzelantrieb ermöglicht eine direkte Regelung der Spulgeschwindigkeit und damit der Fadenspannung, ohne dass ein zusätzlicher Prozess erforderlich ist. Es können Spulen der auf OE-Spinnmaschinen üblichen Grösse hergestellt werden und es bestehen auch keine Beschränkungen hinsichtlich der Spulgeschwindigkeit.

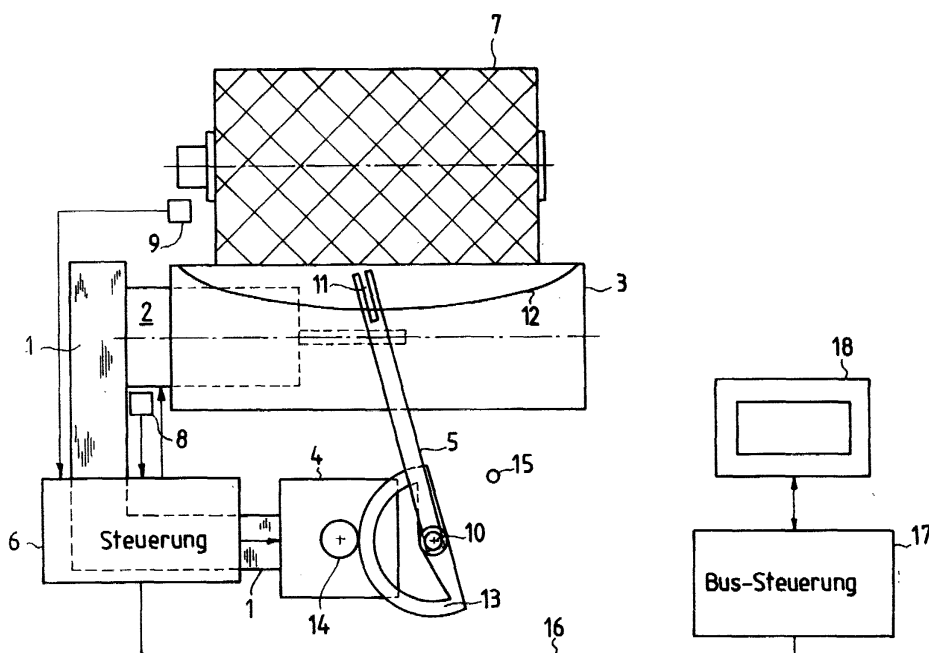


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 0810

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 650 133 A (F.H. & E.F. WHITE) 17. März 1987 (1987-03-17) * Spalte 1, Zeile 50 - Spalte 2, Zeile 24 * * Spalte 5, Zeile 67 - Spalte 6, Zeile 33 *	1-8	B65H59/38
X	US 5 954 289 A (F. HERMANN ET AL.) 21. September 1999 (1999-09-21) * Spalte 1, Zeile 62 - Spalte 2, Zeile 51 *	1-3	
X	US 5 046 673 A (F.S. MOUSSALLI) 10. September 1991 (1991-09-10) * Spalte 2, Zeile 34 - Spalte 3, Zeile 31 * * Spalte 5, Zeile 14 - Zeile 51 * * Spalte 6, Zeile 8 - Spalte 7, Zeile 8 *	1-8	
X,D	EP 0 875 479 A (SCHÄRER SCHWEITER METTLER AG) 4. November 1998 (1998-11-04) * Spalte 4, Zeile 34 - Spalte 5, Zeile 30 *	1,6,8	
D,A	EP 0 950 627 A (SCHÄRER SCHWEITER METTLER AG) 20. Oktober 1999 (1999-10-20) * Absätze '0007!', '0008!'; Anspruch 9 *	1	
A	US 3 141 624 A (A.H. GENTLE ET AL.) 21. Juli 1964 (1964-07-21)		
A	US 3 494 564 A (H.C. LINDEMANN ET AL.) 10. Februar 1970 (1970-02-10)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	9. Juli 2002	D'Hulster, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03/92 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 11 0810

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

09-07-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4650133	A	17-03-1987	EP	0188544 A1	30-07-1986
			WO	8600605 A1	30-01-1986
US 5954289	A	21-09-1999	DE	19625513 A1	02-01-1998
			CN	1170690 A	21-01-1998
			DE	59701348 D1	04-05-2000
			EP	0816276 A2	07-01-1998
			JP	10072167 A	17-03-1998
			TR	9700525 A2	21-01-1998
US 5046673	A	10-09-1991	AU	4186793 A	23-09-1993
			AU	4525189 A	28-05-1990
			CA	2001873 A1	01-05-1990
			DK	157990 A	01-08-1990
			EP	0423250 A1	24-04-1991
			JP	4504143 T	23-07-1992
			NO	902908 A	29-08-1990
			WO	9005206 A1	17-05-1990
			US	5475887 A	19-12-1995
			US	5179750 A	19-01-1993
EP 875479	A	04-11-1998	EP	0875479 A1	04-11-1998
EP 950627	A	20-10-1999	EP	0950627 A1	20-10-1999
US 3141624	A	21-07-1964	KEINE		
US 3494564	A	10-02-1970	KEINE		

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82