



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 178 000 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2003 Patentblatt 2003/01

(51) Int Cl.7: **B65H 54/70**, B65H 63/036,
B65H 57/14, B65H 54/28

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.02.2002 Patentblatt 2002/06

(21) Anmeldenummer: **01109803.5**

(22) Anmeldetag: **21.04.2001**

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

(71) Anmelder: **W. SCHLAFHORST AG & CO.**
41061 Mönchengladbach (DE)

(72) Erfinder:
• **Rüskens, Herbert**
41844 Wegberg (DE)
• **Wellage, Herbert**
41836 Hückelhoven (DE)

(30) Priorität: **03.08.2000 DE 10037833**

(54) **Spuleinrichtung für eine Kreuzspulen herstellende Textilmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Spuleinrichtung (1) für eine Kreuzspulen (8) herstellende Textilmaschine mit einem einen Hülsen aufnahmefähigen Spulenantrieb (5), einer separat antreibbaren Fadenchangiereinrichtung (10) sowie einer mit der

Kreuzspule (8) über Reibkontakt verbundenen Stütz- und Klemmwalze (9).

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß der Stütz- und Klemmwalze (9) eine Bremseinrichtung (20) zugeordnet ist.

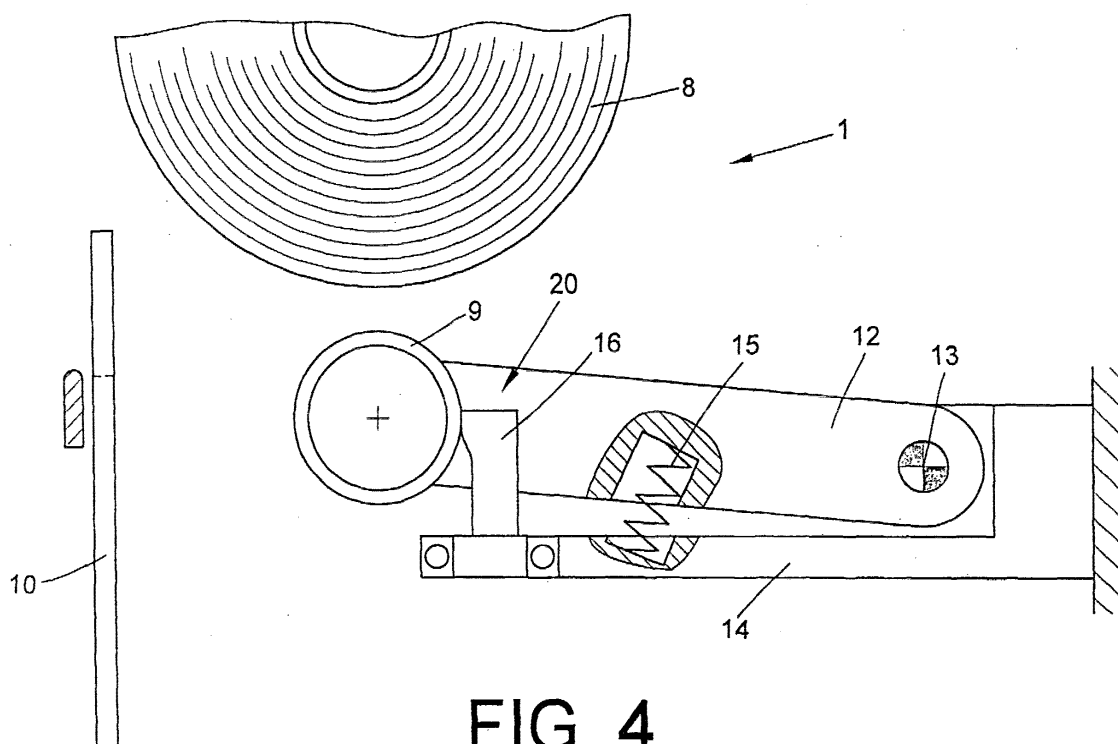


FIG. 4

EP 1 178 000 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 9803

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
A	DE 44 41 276 A (W. SCHLAFHORST AG & CO) 23. Mai 1996 (1996-05-23) * Anspruch 1; Abbildungen *	1,2	B65H54/70 B65H63/036 B65H57/14 B65H54/28
A	DE 12 73 390 B (VOLKMANN & CO.) 18. Juli 1968 (1968-07-18) * das ganze Dokument *	1,2,7	
A	EP 0 362 836 A (BARMAG AG) 11. April 1990 (1990-04-11) * Spalte 4, Zeile 30 - Zeile 48 *	1,2	
A	DE 877 123 C (FRANZ MÜLLER KOMMANDITGESELLSCHAFT) 21. Mai 1953 (1953-05-21) * Abbildungen *	1,2	
A	DE 81 09 036 U (BARMAG BARMER MASCHINENFABRIK AG) 12. August 1982 (1982-08-12)		
D,A	DE 43 30 647 A (W. SCHLAFHORST AG & CO) 16. März 1995 (1995-03-16)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 10, 31. Oktober 1996 (1996-10-31) & JP 08 157141 A (TORAY IND INC), 18. Juni 1996 (1996-06-18) * Zusammenfassung *		B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 8. November 2002	Prüfer D'Hulster, E
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	

EPO FORM 1503 03/02 (P04C03)

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

EP 01 10 9803

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

08-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4441276	A	23-05-1996	DE	4441276 A1	23-05-1996
DE 1273390	B	18-07-1968	KEINE		
EP 362836	A	11-04-1990	DE	68904623 D1	11-03-1993
			DE	68904623 T2	08-07-1993
			EP	0362836 A1	11-04-1990
			JP	2221071 A	04-09-1990
			US	4932598 A	12-06-1990
DE 877123	C	21-05-1953	KEINE		
DE 8109036	U	12-08-1982	DE	8109036 U1	12-08-1982
DE 4330647	A	16-03-1995	DE	4330647 A1	16-03-1995
JP 08157141	A	18-06-1996	KEINE		

EPO FORM P0461

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