

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 188 703 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
26.02.2003 Patentblatt 2003/09

(51) Int Cl. 7: B65H 54/52

(43) Veröffentlichungstag A2:  
20.03.2002 Patentblatt 2002/12

(21) Anmeldenummer: 01112202.5

(22) Anmeldetag: 18.05.2001

(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

(30) Priorität: 16.09.2000 DE 10045919

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

(72) Erfinder: Sturm, Christian  
47798 Krefeld (DE)

### (54) Vorrichtung zum Steuern eines Spulenrahmens einer Textilmaschine

(57) Vorrichtung zum Steuern eines Spulenrahmens (12) einer Textilmaschine, der mittels einer Schwenkwelle (14) begrenzt drehbar gelagert und mit einem Drehmomenterzeuger (24,28,30) belastet ist, der

gesteuert durch das Antriebselement (34) definierte Drehmomente erzeugt.

Der Drehmomenterzeuger (24,28,30) ist mittels einer Untersetzungsgetriebebestufe (22,20 bzw. 60,62) mit dem Spulenrahmen (12) verbunden.

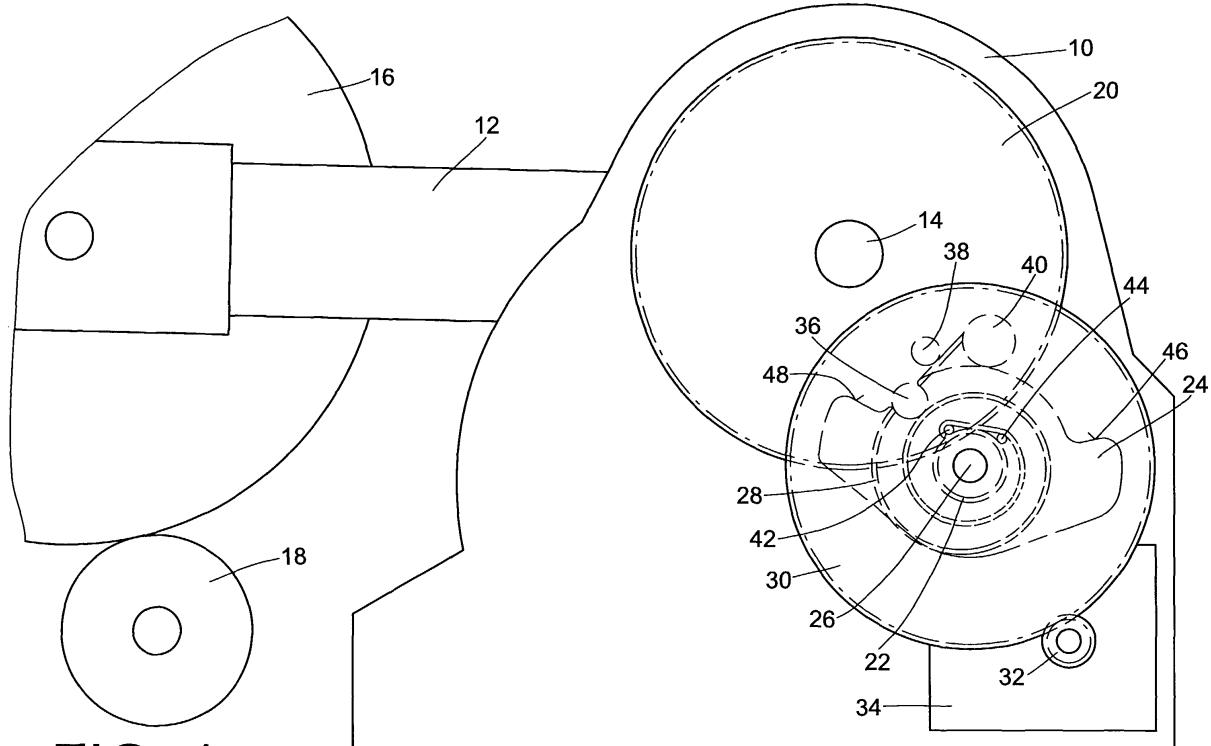


FIG. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 11 2202

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriftt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
D, A	DE 198 17 363 A (W. SCHLAFHORST AG & CO) 21. Oktober 1999 (1999-10-21) * das ganze Dokument *	1,5	B65H54/52						
A	DE 195 27 214 A (W. SCHLAFHORST AG & CO) 30. Januar 1997 (1997-01-30) * das ganze Dokument *	1,3,4							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)									
B65H									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">DEN HAAG</td> <td style="text-align: center;">8. Januar 2003</td> <td style="text-align: center;">D'Hulster, E</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	8. Januar 2003	D'Hulster, E
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	8. Januar 2003	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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument 8 : 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									

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

EP 01 11 2202

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

08-01-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19817363	A	21-10-1999	DE	19817363 A1		21-10-1999
			EP	0950628 A2		20-10-1999
			JP	11322193 A		24-11-1999
			US	6135383 A		24-10-2000
DE 19527214	A	30-01-1997	DE	19527214 A1		30-01-1997
			US	5639036 A		17-06-1997