



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 151 950 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2003 Patentblatt 2003/01

(51) Int Cl.7: **B65H 54/38, B65H 54/52**

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.11.2001 Patentblatt 2001/45

(21) Anmeldenummer: **01103174.7**

(22) Anmeldetag: **10.02.2001**

(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:
• **Flamm, Franz-Josef**
52224 Stolberg (DE)
• **Sturm, Christian**
47798 Krefeld (DE)

(30) Priorität: **27.04.2000 DE 10020664**

(54) **Verfahren zum Betreiben einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen von Kreuzspulen (4) in der Wicklungsart "wilde Wicklung".

Die Arbeitsstellen (1) eines Kreuzspulautomaten weisen dabei jeweils eine Spuleinrichtung mit einer axial verschiebbar gelagerten Fadenführungstrommel (3) zum reibschlüssigen Antreiben sowie einen Spulenrahmen (5) zum drehbaren Haltern der Kreuzspule (4) auf. Des weiteren ist eine Bildstöreinrichtung (22) vorgesehen,

die, durch definiertes Einstellen des Auflagedruckes der Kreuzspule (4) auf der Fadenführungstrommel (3), eine Schlupfregelung ermöglicht.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß im Bereich von Bildwicklungszone zwischen der Fadenführungstrommel (3) und dem Spulenrahmen (5) Relativbewegungen eingeleitet werden, die einer durch die Bildstörung bedingten Hubveränderung bei der Fadenchangierung entgegenwirken.

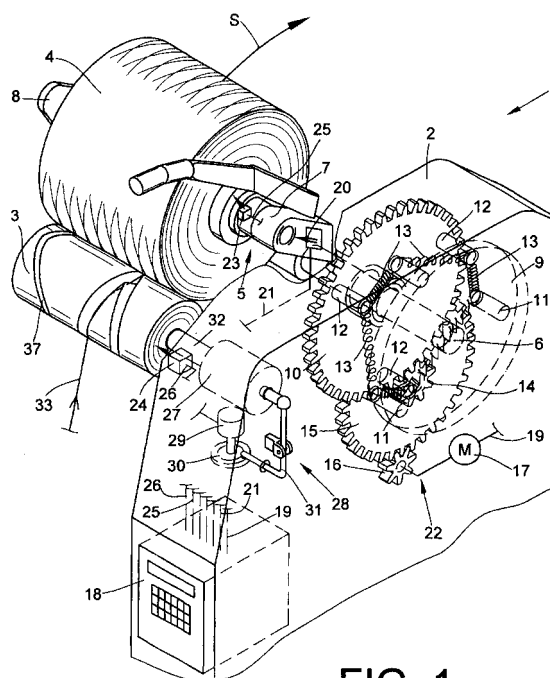


FIG. 1

EP 1 151 950 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 10 3174

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	DE 43 36 312 A (W. SCHLAFHORST AG & CO) 27. April 1995 (1995-04-27) * Ansprüche 4-6; Abbildungen *	1	B65H54/38 B65H54/52
D,A	DE 198 29 597 A (W. SCHLAFHORST AG & CO) 5. Januar 2000 (2000-01-05) * Spalte 5, Zeile 40 - Zeile 68; Anspruch 1 *	1	
A	US 5 639 037 A (N. MARANGONE ET AL.) 17. Juni 1997 (1997-06-17) * Anspruch 1; Abbildungen *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 008, no. 080 (M-289), 12. April 1984 (1984-04-12) -& JP 58 224973 A (ASAHI KASEI KOGYO KK), 27. Dezember 1983 (1983-12-27) * Zusammenfassung *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 563 (M-1342), 4. Dezember 1992 (1992-12-04) -& JP 04 217557 A (MURATA MACH LTD), 7. August 1992 (1992-08-07) * Zusammenfassung *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B65H
A	US 4 006 863 A (W.M. BENSE) 8. Februar 1977 (1977-02-08)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 6. November 2002	Prüfer D'Hulster, E
KATEGORIE DER GENANTEN 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 03/92 (P4403)

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

EP 01 10 3174

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.

06-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4336312 A	27-04-1995	DE 4336312 A1	27-04-1995
		CH 688826 A5	15-04-1998
		CN 1109840 A ,B	11-10-1995
		IT MI941850 A1	26-04-1995
		JP 7172691 A	11-07-1995
		US 5794867 A	18-08-1998
DE 19829597 A	05-01-2000	DE 19829597 A1	05-01-2000
		DE 59902098 D1	29-08-2002
		EP 0968951 A1	05-01-2000
		JP 2000026021 A	25-01-2000
		TR 9901545 A2	21-02-2000
		US 6206320 B1	27-03-2001
US 5639037 A	17-06-1997	IT 1264890 B1	17-10-1996
		AT 171146 T	15-10-1998
		CN 1103377 A ,B	07-06-1995
		DE 69413315 D1	22-10-1998
		DE 69413315 T2	22-04-1999
		EP 0630846 A1	28-12-1994
		ES 2122146 T3	16-12-1998
JP 58224973 A	27-12-1983	KEINE	
JP 04217557 A	07-08-1992	KEINE	
US 4006863 A	08-02-1977	KEINE	

EPO FORM P0461

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