



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 127 832 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.11.2002 Patentblatt 2002/45

(51) Int Cl.7: **B65H 57/00, B65H 67/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.08.2001 Patentblatt 2001/35

(21) Anmeldenummer: **01100953.7**

(22) Anmeldetag: **17.01.2001**

(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: **Lassmann, Manfred**
41334 Nettetal (DE)

(30) Priorität: **25.02.2000 DE 10009085**
20.10.2000 DE 10051997

(54) **Vorrichtung zum Wickeln von rotatorisch angetriebenen Kreuzspulen**

(57) Zum Wickeln von Kreuzspulen erzeugt an jeder Spulstelle einer Spinn- oder Spulmaschine ein hin- und herbewegter Changierfadenführer (5) die gewünschte Kreuzwicklung des Spulenkörpers. Nach einer Fadenunterbrechung hält ein Hilfsfadenführer (4) in einer Wirkposition den Faden in einer aus dem Changierfadenführer (5) ausgehobenen Lage. In einer Ruheposition (4') beeinflusst der Hilfsfadenführer (4) den Faden nicht und der Changierfadenführer (5) kann den aufzu-

wickelnden Faden vom Hilfsfadenführer (4) erfassen und übernehmen. Um ein sicheres Einlegen des Fadens (3) in den Changierfadenführer (5) und damit ein korrektes Erfassen zu gewährleisten, nimmt der Faden (3) nach der Fadenunterbrechung eine vom Hilfsfadenführer (4) in der Wirkposition vorgegebene Ausgangsposition innerhalb des Changierbereiches ein, bevor durch Positionswechsel des Hilfsfadenführers (4) in die Ruheposition (4') der Faden (3) in den stillstehenden Changierfadenführer (5) abgesenkt wird.

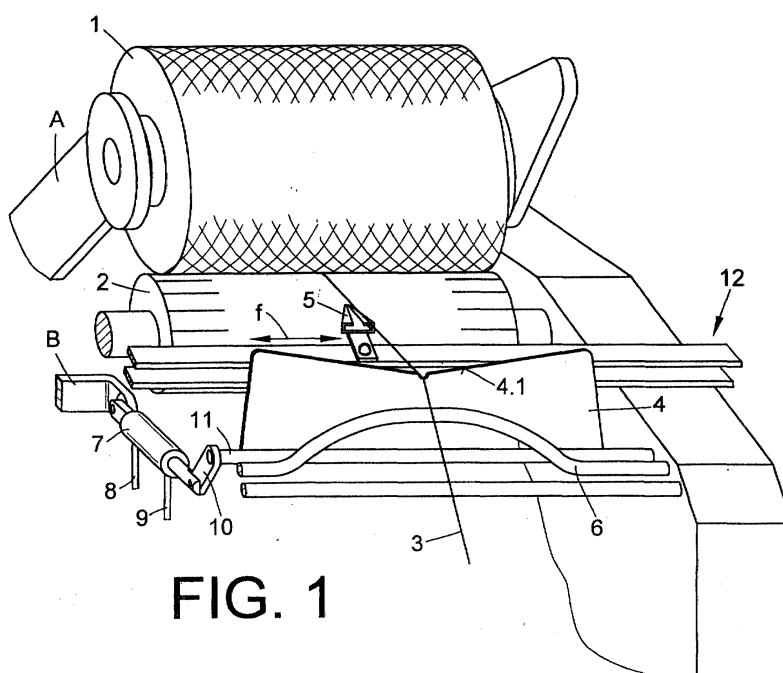


FIG. 1

EP 1 127 832 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 10 0953

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	DE 74 37 800 U (HOECHST AG) * Abbildungen *	1	B65H57/00 B65H67/08
D,A	CH 582 614 A (W. SCHLAFHORST AG & CO) 15. Dezember 1976 (1976-12-15) * Abbildungen *	1	
D,A	DE 39 30 136 A (W. SCHLAFHORST AG & CO) 21. März 1991 (1991-03-21) * Seite 6, Zeile 21 - Zeile 44 * * Seite 6, Zeile 64 - Seite 7, Zeile 5 *	1	
D,A	CH 552 530 A (SOC. DE LA VISCOSE SUISSE) 15. August 1974 (1974-08-15) * Abbildungen *	1	
A	US 5 348 242 A (K. BAUER ET AL.) 20. September 1994 (1994-09-20)		
A	US 4 948 057 A (D. GREIS) 14. August 1990 (1990-08-14)		
A	DE 44 24 468 A (SAUER-ALLMA GMBH) 18. Januar 1996 (1996-01-18)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11. September 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 03.92 (P04C03)

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

EP 01 10 0953

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.

11-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 7437800	U	KEINE	
CH 582614	A	15-12-1976	DE 2454916 A1 26-05-1976
			CH 582614 A5 15-12-1976
			CS 187324 B2 31-01-1979
			GB 1526446 A 27-09-1978
			IT 1052315 B 20-06-1981
			JP 1347822 C 13-11-1986
			JP 51082045 A 19-07-1976
			JP 61009225 B 20-03-1986
			US 4002306 A 11-01-1977
DE 3930136	A	21-03-1991	DE 3930136 A1 21-03-1991
			DE 59005339 D1 19-05-1994
			EP 0417599 A2 20-03-1991
			JP 2895192 B2 24-05-1999
			JP 3167325 A 19-07-1991
			US 5159804 A 03-11-1992
CH 552530	A	15-08-1974	DE 2328828 A1 20-12-1973
			FR 2188589 A5 18-01-1974
			GB 1433942 A 28-04-1976
			IT 985087 B 30-11-1974
			JP 1189576 C 13-02-1984
			JP 49061438 A 14-06-1974
			JP 58015428 B 25-03-1983
			US 3907217 A 23-09-1975
US 5348242	A	20-09-1994	CN 1079517 A ,B 15-12-1993
			CN 1079711 A ,B 22-12-1993
			DE 59300271 D1 27-07-1995
			DE 59300517 D1 05-10-1995
			EP 0565878 A1 20-10-1993
			EP 0565899 A1 20-10-1993
			ES 2076805 T3 01-11-1995
			JP 6040661 A 15-02-1994
			JP 6016335 A 25-01-1994
			KR 133500 B1 24-04-1998
			KR 9514146 B1 22-11-1995
			US 5423170 A 13-06-1995
US 4948057	A	14-08-1990	DE 3734478 A1 27-04-1989
			DE 3868216 D1 12-03-1992
			EP 0311827 A2 19-04-1989
			JP 1203177 A 15-08-1989

EPO FORM P0461

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

