



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 127 831 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.10.2002 Patentblatt 2002/44

(51) Int Cl.7: **B65H 54/26**, B65H 69/00,
B65H 54/22, B65H 67/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.08.2001 Patentblatt 2001/35

(21) Anmeldenummer: **01100952.9**

(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:
• **Reimann, Michael**
41515 Grevenbroich (DE)
• **Wellage, Herbert**
41836 Hückelhoven (DE)

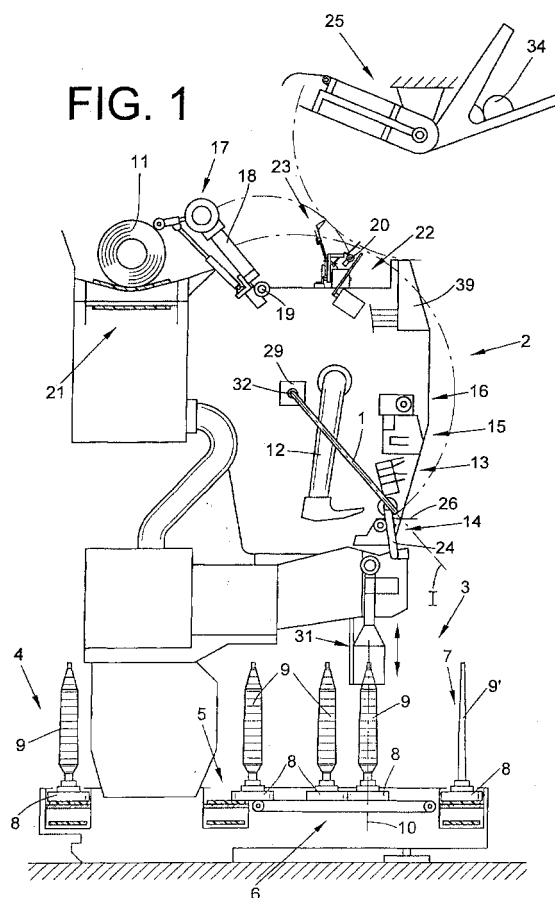
(30) Priorität: **22.02.2000 DE 10007950**

(54) **Vorrichtung zur Inbetriebnahme einer Arbeitsstelle einer Kreuzspule herstellenden Textilmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Inbetriebnahme einer Arbeitsstelle (2) einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine, insbesondere nach einem Partiewechsel, wobei die Arbeitsstelle (2) einen Spulenrahmen (18) zum drehbaren Haltern einer Spulenhülse (34), eine Spleißeinrichtung (13) zum Verbinden von Fadenenden sowie Handhabungsmittel (12, 24) zum Einlegen der Fadenenden in die Spleißeinrichtung (13) aufweist.

Erfindungsgemäß ist dabei ein mit einer Vorlagenspule (9) verbundener Faden (28) mittels eines Greiferrohres (24) in die Spleißeinrichtung (13) einlegbar. Die Spulstelle weist außerdem eine Einrichtung (30) zum Abtrennen des Fadens (28) sowie eine Einrichtung (26) zum Aufnehmen des abgetrennten Fadens (28) auf. Des weiteren ist ein spezielles Saugrohr (1) installiert, das eine Überführung des abgetrennten Fadens (28) an eine im Bereich des Spulenrahmens (18) angeordnete Klemm- und Schneideinrichtung (23) ermöglicht.

FIG. 1



EP 1 127 831 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 0952

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 07, 31. Juli 1996 (1996-07-31) -& JP 08 059086 A (MURATA MACH LTD), 5. März 1996 (1996-03-05) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	B65H54/26 B65H69/00 B65H54/22 B65H67/04
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 015, no. 276 (M-1135), 12. Juli 1991 (1991-07-12) -& JP 03 095071 A (MURATA MACH LTD), 19. April 1991 (1991-04-19) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 02, 26. Februar 1999 (1999-02-26) -& JP 10 297826 A (MURATA MACH LTD), 10. November 1998 (1998-11-10) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
D,A	DE 40 05 752 A (W. SCHLAFHORST AG & CO) 29. August 1991 (1991-08-29)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B65H
A	US 4 638 955 A (H. SCHIPPERS ET AL.) 27. Januar 1987 (1987-01-27)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 9. 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 (P44C03)

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

EP 01 10 0952

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.

09-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 08059086 A	05-03-1996	JP 3218496 B2	15-10-2001
JP 03095071 A	19-04-1991	KEINE	
JP 10297826 A	10-11-1998	KEINE	
DE 4005752 A	29-08-1991	DE 4005752 A1	29-08-1991
		CH 682913 A5	15-12-1993
		IT 1249294 B	22-02-1995
		US 5115629 A	26-05-1992
US 4638955 A	27-01-1987	DE 3411158 A1	10-10-1985
		DE 3560344 D1	20-08-1987
		EP 0156306 A1	02-10-1985
		JP 60248575 A	09-12-1985

EPO FORM P0461

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