



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.11.2001 Patentblatt 2001/47

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.02.2001 Patentblatt 2001/07

(21) Anmeldenummer: **00114595.2**

(22) Anmeldetag: **07.07.2000**

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

- **Rüskens, Herbert**
41844 Wegberg (DE)
- **Stevens, Ulrich**
41334 Nettetal (DE)
- **Ruh, Wolf-Michael**
41844 Wegberg-Watern (DE)
- **Schatton, Siegfried**
41063 Mönchengladbach (DE)
- **Neubig, Ottmar**
D-41065 Mönchengladbach (DE)

(30) Priorität: **13.08.1999 DE 19938432**

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

(72) Erfinder:
• **Küsters, Gerard**
52538 Selfkant-Havert (DE)

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

(57) Die Erfindung betrifft eine Fadenverbindungseinrichtung für eine Kreuzspulen herstellende Textilmaschine mit einer außerhalb des normalen Fadenlaufes angeordneten Spleißeinrichtung (22) zum pneumatischen Verbinden von Fadenenden sowie einem saugluftbeaufschlagbaren Greiferrohr (25) zum Handhaben der zu verspleißenden Fadenenden. Das Greiferrohr 25 weist dabei eine schwenkbar gelagerte Greiferrohrklappe (18) zum Verschließen der Greiferrohrmündung (27) auf.

Erfindungsgemäß ist im Bereich einer oberen Endlage (II) des Greiferrohres (25) eine Steuerkulis (33) zur definierten Beaufschlagung der Greiferrohrklappe (18) angeordnet.

Die Steuerkulis (33) ist dabei so ausgebildet, daß die Greiferrohrklappe (18) beim Einschwenken des Greiferrohres (25) in die Steuerkulis (33) etwas von der Greiferrohrmündung (27) abgehoben wird, während die Greiferrohrklappe (18) beim Ausschwenken des Greiferrohres (25) aus der Steuerkulis (33) die Greiferrohrmündung (27) stets verschließt.

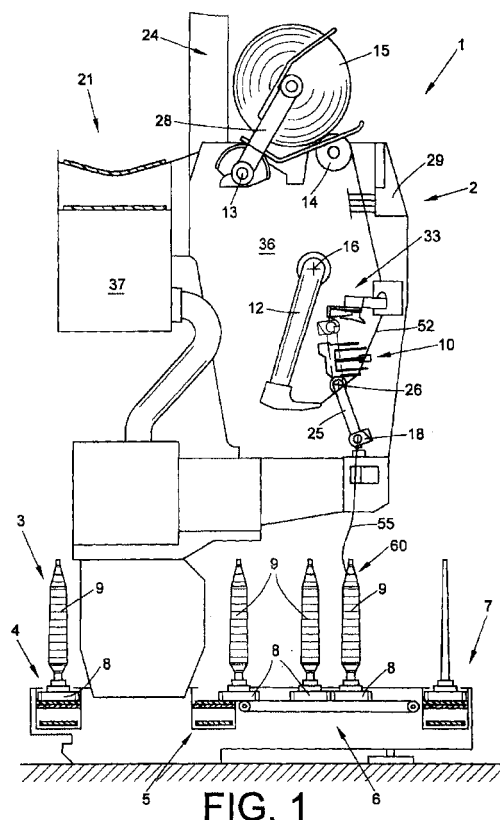


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 4595

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 4 408 442 A (ROHNER JOACHIM) 11. Oktober 1983 (1983-10-11) * das ganze Dokument *	1	B65H67/08
A	DE 35 15 760 A (SCHLAFHORST & CO W) 6. November 1986 (1986-11-06) * das ganze Dokument *	1	
D,A	DE 195 10 171 A (SCHLAFHORST & CO W) 25. Januar 1996 (1996-01-25)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H D01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28. September 2001	
		Prüfer Debard, M	
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 Patentedokument, 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 03.82 (PAC03)

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

EP 00 11 4595

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 Daten des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

28-09-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4408442 A	11-10-1983	DE 2945504 A1	27-05-1981
		BE 886097 A1	02-03-1981
		CH 651277 A5	13-09-1985
		DE 2954668 C2	28-03-1991
		GB 2063324 A ,B	03-06-1981
		IT 1146992 B	19-11-1986
		JP 56082770 A	06-07-1981
		US RE32372 E	17-03-1987
DE 3515760 A	06-11-1986	DE 3515760 A1	06-11-1986
DE 19510171 A	25-01-1996	DE 19510171 A1	25-01-1996
		CN 1127722 A ,B	31-07-1996
		DE 59500554 D1	02-10-1997
		EP 0691300 A1	10-01-1996
		JP 8040646 A	13-02-1996
		US 5651507 A	29-07-1997

EPO FORM P0461

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