



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.11.2009 Patentblatt 2009/45

(51) Int Cl.:
B65H 54/553 (2006.01) B65H 75/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.10.2008 Patentblatt 2008/43

(21) Anmeldenummer: **08006782.0**

(22) Anmeldetag: **03.04.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(71) Anmelder: **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**
42897 Remscheid (DE)

(72) Erfinder: **Kohlen, Helmut**
41812 Erkelenz (DE)

(30) Priorität: **20.04.2007 DE 102007018660**

(27) Früher eingereichte Anmeldung:
20.04.2007 DE 102007018660

(54) **Spulvorrichtung für eine Arbeitsstelle einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Spulvorrichtung (4) für eine Arbeitsstelle (2) einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine (1), mit einem Spulenrahmen (8) zum Haltern einer rotierbar gelagerten Kreuzspulenhülse (18), einer Einrichtung (9, 33) zum Rotieren der Kreuzspulenhülse (18) bzw. einer Kreuzspule (5) sowie einer separat antreibbaren Fadenchangiereinrichtung (10) zum Traversieren eines auf die Kreuzspule (5) auflaufenden Fadens (16), die so ausgebildet ist, dass wahl-

weise der Changierhub veränderbar ist und dadurch unterschiedliche Kreuzspulenformate herstellbar sind.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Spulvorrichtung (4) einen Spulenrahmen (8) aufweist, der durch Bestückung mit Adaptern (19) unterschiedlicher Länge auf einfache Weise so modifizierbar ist, dass Kreuzspulenhülsen (18) unterschiedlicher Breite und unterschiedlichen Hülsenformats zwischen den Spulenrahmenarmen (20, 21) des Spulenrahmens (8) fixierbar sind.

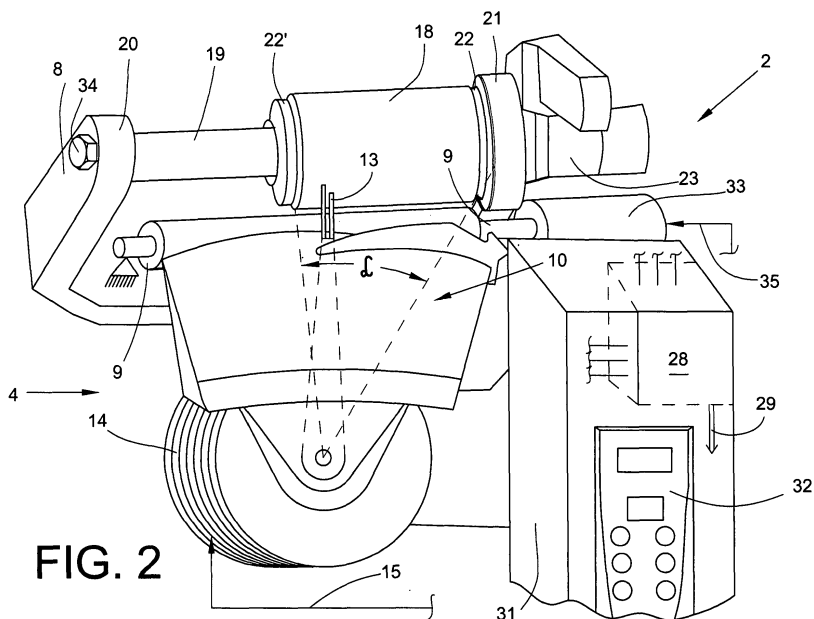


FIG. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 00 6782

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 199 08 093 A1 (SCHLAFHORST & CO W [DE]) 31. August 2000 (2000-08-31) * Spalte 5, Zeilen 17-28 * * Spalte 6, Zeilen 20-28; Abbildungen *	1-2,5-8	INV. B65H54/553 B65H75/18
Y	JP 09 086794 A (HITACHI CABLE) 31. März 1997 (1997-03-31) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-2,5-8	
A	DE 72 17 902 U (PALITEX) 3. August 1972 (1972-08-03) * Seite 5; Abbildungen *	1,4	
A	LU 42 729 A1 (BOURGEAS) 22. Mai 1964 (1964-05-22) * Seite 4, Zeilen 1-9; Abbildung 1 *	1,4	
A	JP 08 104470 A (ABANSU TECHNO KK) 23. April 1996 (1996-04-23) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	EP 0 712 802 A2 (TEMCO TEXTILMASCHKOMPONENT [DE]) 22. Mai 1996 (1996-05-22) * Abbildung 6 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	JP 04 028878 U (-) 9. März 1992 (1992-03-09) * Abbildungen 4,5 *	1	B65H
A	DE 90 16 205 U1 (FAG KUGELFISCHER GEORG SCHÄFER KGAA) 14. Februar 1991 (1991-02-14) * Abbildungen *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		21. September 2009	
Prüfer		Lemmen, René	
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			

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 00 6782

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

21-09-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19908093 A1	31-08-2000	IT MI20000127 A1 JP 2000247542 A	31-07-2001 12-09-2000
JP 9086794 A	31-03-1997	KEINE	
DE 7217902 U		KEINE	
LU 42729 A1	22-05-1964	KEINE	
JP 8104470 A	23-04-1996	KEINE	
EP 0712802 A2	22-05-1996	AT 190964 T CN 1143128 A DE 29600744 U1 JP 9052659 A US 5718108 A	15-04-2000 19-02-1997 09-05-1996 25-02-1997 17-02-1998
JP 4028878 U	09-03-1992	JP 2530165 Y2	26-03-1997
DE 9016205 U1	14-02-1991	FR 2669910 A1 IT 1252259 B US 5154365 A	05-06-1992 08-06-1995 13-10-1992

EPO FORM P0461

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