

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 783 082 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.10.2007 Patentblatt 2007/40

(51) Int Cl.:
B65H 49/02 (2006.01) B65H 54/86 (2006.01)
B65H 67/06 (2006.01) B65H 59/38 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.05.2007 Patentblatt 2007/19

(21) Anmeldenummer: 06020515.0

(22) Anmeldetag: 29.09.2006

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: 05.11.2005 DE 102005052807

(71) Anmelder: Oerlikon Textile GmbH & Co. KG
41069 Mönchengladbach (DE)

(72) Erfinder:

- Iding, Michael
47623 Kevelaer (DE)
- Wedershoven, Hans-Günter
41334 Nettetal (DE)

(54) Verfahren zum Umspulen von Färbespulen auf Kreuzspulen

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Umspulen von Färbespulen (4) auf Kreuzspulen (11) auf einer eine Mehrzahl von Spulstellen (2) aufweisenden Textilmaschine, wobei zu Beginn und/oder am

Ende des Umspulens der von den Färbespulen (4) umzuspulende Faden (30) über eine definierte Länge hinweg mit einer Spulgeschwindigkeit abgespult wird, die unterhalb einer für den umzuspulenden Faden (30) vorgesehenen Spulgeschwindigkeit liegt.

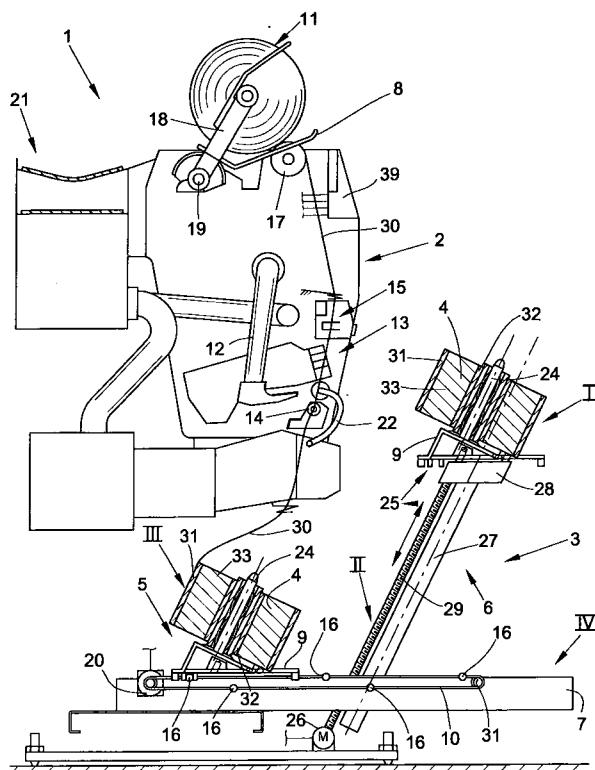


FIG. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 805 846 A (UEDA YUTAKA [JP] ET AL) 21. Februar 1989 (1989-02-21) * Spalte 1, Zeile 7 - Zeile 9 * * Spalte 1, Zeile 67 - Spalte 2, Zeile 9 * * Spalte 3, Zeile 14 - Zeile 33 * * Spalte 3, Zeile 65 - Spalte 4, Zeile 6 * * Spalte 5, Zeile 14 - Zeile 16 * * Spalte 6, Zeile 65 - Spalte 7, Zeile 15 * * * Abbildungen 3,9-11 * -----	1,2,4-10	INV. B65H49/02 B65H54/86 B65H67/06 B65H59/38
X	US 5 184 786 A (BROCKMANN KARL-JOSEF [DE] ET AL) 9. Februar 1993 (1993-02-09) * Spalte 1, Zeile 13 - Zeile 34 * * Spalte 1, Zeile 48 - Zeile 68 * * Spalte 2, Zeile 8 - Zeile 15 * * Spalte 2, Zeile 32 - Spalte 3, Zeile 2 * * Ansprüche 1,3,4 * * Abbildungen 1-3,6 * -----	1-4,6	
D,X	DE 101 06 701 A1 (SCHLAFHORST & CO W [DE]) 29. August 2002 (2002-08-29) * Absatz [0001]; Anspruch 1 * -----	1,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	JP 59 116426 A (TAKEHARA KOUKI KK) 5. Juli 1984 (1984-07-05) * Zusammenfassung; Abbildung 4 * -----	1,8	B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 20. August 2007	Prüfer Guisan, Thierry
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 06 02 0515

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.

20-08-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4805846	A	21-02-1989	IT	1205846 B	31-03-1989
US 5184786	A	09-02-1993	KEINE		
DE 10106701	A1	29-08-2002	KEINE		
JP 59116426	A	05-07-1984	KEINE		