



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.12.2011 Patentblatt 2011/52

(51) Int Cl.:
B65H 54/54 (2006.01) **B65H 75/24** (2006.01)
B65H 54/553 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.04.2011 Patentblatt 2011/15

(21) Anmeldenummer: **10009386.3**

(22) Anmeldetag: **09.09.2010**

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

- **Scheitzenender, Johann**
87789 Woringen (DE)
- **Seeber, Roland**
87437 Kempten (DE)
- **Wolny, Bernhard**
87437 Kempten (DE)

(30) Priorität: **08.10.2009 DE 102009048611**

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

(72) Erfinder:
• **Eisenhauer, Roland**
87437 Kempten (DE)

(74) Vertreter: **Hamann, Arndt et al**
Oerlikon Textile GmbH & Co. KG
Abteilung DS
Carlstrasse 60
52531 Übach-Palenberg (DE)

(54) **Spuleinrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Spuleinrichtung (30) zum Wickeln von Garn (7) auf eine direkt angetriebene Spulenhülse (2), wobei eine Antriebswelle (8) und mindestens zwei Kraftübertragungskörper (9, 9A, 9B, 9C) vorhanden sind und der Kraftübertragungskörper (9, 9A, 9B, 9C) beim Antreiben der Antriebswelle (8) so bewegt wird, dass die Spulenhülse (2) gegen eine Bewegung in Umfangsrichtung relativ zur Antriebswelle (8) fixiert wird, wobei die Spulenhülse (2) zwischen zwei Spulentellern (4, 5) gehalten wird, ein Spulenteller (4) mit der Antriebswelle (8) gekoppelt ist und die Kraftübertragungskörper (9, 9A, 9B, 9C) als Spannpratzen (9, 9A, 9B, 9C) ausgebildet sind und jeweils über zwei Gelenke (13, 13A, 14, 14A) mit der Antriebswelle (8) und dem Spulenteller (4) beweglich verbunden sind und die Spannpratzen (9, 9A, 9B, 9C) als Hebel fungieren, der ein Drehmoment der Antriebswelle (8) in eine Kraftkraftkomponente in radialer Richtung auf die Spulenhülse (2) umwandelt, wodurch die Spulenhülse (2) gegenüber dem Spulenteller (4) fixiert wird.

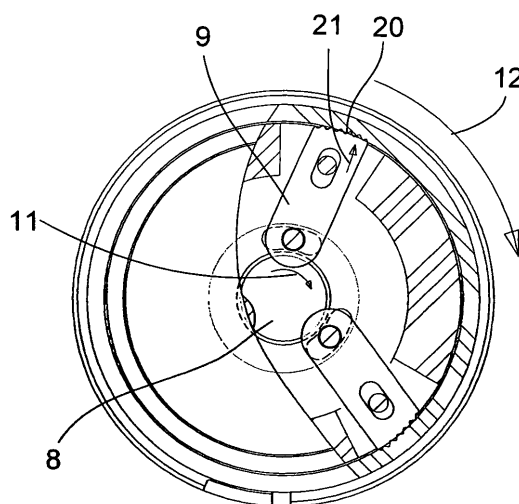


FIG. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 9386

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	BE 904 503 A2 (TEXTIELMACHF GILBOS NV) 16. Juli 1986 (1986-07-16) * das ganze Dokument *	1	INV. B65H54/54 B65H75/24 B65H54/553
A	US 2 926 511 A (BAUER ERNEST K) 1. März 1960 (1960-03-01) * Spalte 3, Zeile 21 - Spalte 4, Zeile 17; Abbildungen 3,4 *	1	
A	JP H03 51772 U (-) 20. Mai 1991 (1991-05-20) * Abbildungen *	1	
A	JP H04 96465 U (-) 20. August 1992 (1992-08-20) * Abbildungen *	1	
A	EP 0 088 708 A2 (ASA SA [FR]) 14. September 1983 (1983-09-14) * Anspruch 1; Abbildungen *	1	
A	EP 0 262 443 A1 (RIETER AG MASCHF [CH]) 6. April 1988 (1988-04-06) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	DE 22 02 009 A1 (BARMAG BARMER MASCHF) 26. Juli 1973 (1973-07-26) * Abbildungen 3,13 *	1	B65H
A	US 3 038 679 A (POSPISZEL JOSEPH T) 12. Juni 1962 (1962-06-12) * Abbildungen *	1	
A	GB 2 044 813 A (NORWESCO INC) 22. Oktober 1980 (1980-10-22) * Abbildungen *	1	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. November 2011	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 : nichtschriftliche 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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 9386

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 87 16 739 U1 (-) 28. April 1988 (1988-04-28) * Ansprüche 2,3; Abbildungen * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. November 2011	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 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	

1
EPO FORM 1503 03/92 (P04C03)

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

EP 10 00 9386

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.

21-11-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
BE 904503	A2	16-07-1986	KEINE		
US 2926511	A	01-03-1960	KEINE		
JP H0351772	U	20-05-1991	KEINE		
JP H0496465	U	20-08-1992	KEINE		
EP 0088708	A2	14-09-1983	EP	0088708 A2	14-09-1983
			FR	2523100 A1	16-09-1983
			JP	58147961 U	04-10-1983
EP 0262443	A1	06-04-1988	DE	3768898 D1	02-05-1991
			EP	0262443 A1	06-04-1988
			JP	63071074 A	31-03-1988
			US	4848689 A	18-07-1989
DE 2202009	A1	26-07-1973	DE	2202009 A1	26-07-1973
			JP	48080843 A	29-10-1973
US 3038679	A	12-06-1962	KEINE		
GB 2044813	A	22-10-1980	CA	1117507 A1	02-02-1982
			DE	2923320 A1	02-10-1980
			FR	2451879 A1	17-10-1980
			GB	2044813 A	22-10-1980
DE 8716739	U1	28-04-1988	KEINE		

EPO FORM P0461

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