



(11) **EP 2 179 955 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.10.2012 Patentblatt 2012/40

(51) Int Cl.:
B65H 54/28 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.04.2010 Patentblatt 2010/17

(21) Anmeldenummer: **09012490.0**

(22) Anmeldetag: **02.10.2009**

(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **25.10.2008 DE 102008053261**

(27) Früher eingereichte Anmeldung:
25.10.2008 DE 102008053261

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

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

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

(54) **Fadenführer**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen Fadenführer (1) umfassend einen finger- oder zeigerförmig ausgebildeten Arm (5), der mit seinem einen Ende mit einer Antriebseinrichtung (3) verbunden ist und an seinem freien Ende zur Verlegung eines Fadens auf einer rotierenden Spule (4) parallel zur Spulenachse zwei als Hohlkörper aus Keramik ausgebildete Führungselemente (6, 7) aufweist, wobei die Führungselemente (6, 7) jeweils über biegeelastische Stäbe (8, 9) mit dem freien Ende des Armes (5) verbunden sind.

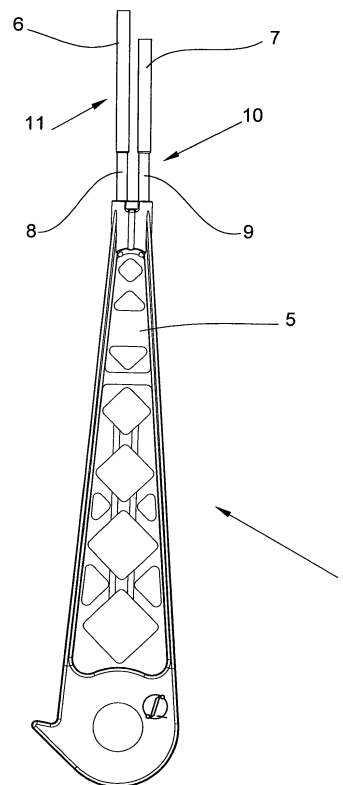


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 01 2490

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	WO 2007/065583 A1 (SAURER GMBH & CO KG [DE]) 14. Juni 2007 (2007-06-14) * das ganze Dokument *	1-10	INV. B65H54/28
Y	US 2 460 366 A (SEEMANN ARTHUR K) 1. Februar 1949 (1949-02-01) * Spalte 1, Zeile 4 - Zeile 14 * * Spalte 1, Zeile 27 - Zeile 43 * * Abbildung *	1-10	
A	FR 2 888 226 A1 (RIETER TEXTILE MACHINERY FR [FR]) 12. Januar 2007 (2007-01-12) * Seite 8, Zeile 11 - Zeile 12 *	1-10	
A	WO 99/65810 A1 (RIETER AG MASCHF [CH]; KUPRAT HEIKE [CH]; SCHAAD MARC [CH]) 23. Dezember 1999 (1999-12-23) * Seite 14, Absatz 2 *	1-10	
A	FR 876 789 A (BARMAG BARMER MASCHF) 17. November 1942 (1942-11-17) * das ganze Dokument *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		24. August 2012	
		Prüfer	
		Guisan, Thierry	
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)

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

EP 09 01 2490

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.

24-08-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2007065583 A1	14-06-2007	CN 101321678 A	10-12-2008
		DE 102005059028 A1	14-06-2007
		EP 1960300 A1	27-08-2008
		JP 2009518549 A	07-05-2009
		WO 2007065583 A1	14-06-2007

US 2460366 A	01-02-1949	CH 261610 A	31-05-1949
		FR 938819 A	26-10-1948
		GB 612185 A	09-11-1948
		US 2460366 A	01-02-1949

FR 2888226 A1	12-01-2007	AT 506312 T	15-05-2011
		EP 1901985 A2	26-03-2008
		FR 2888226 A1	12-01-2007
		WO 2007007004 A2	18-01-2007

WO 9965810 A1	23-12-1999	AU 4028699 A	05-01-2000
		DE 59907306 D1	13-11-2003
		EP 1089933 A1	11-04-2001
		JP 2002518276 A	25-06-2002
		US 6505791 B1	14-01-2003
		WO 9965810 A1	23-12-1999

FR 876789 A	17-11-1942	CH 216662 A	15-09-1941
		FR 876789 A	17-11-1942

EPO FORM P0481

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