



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.

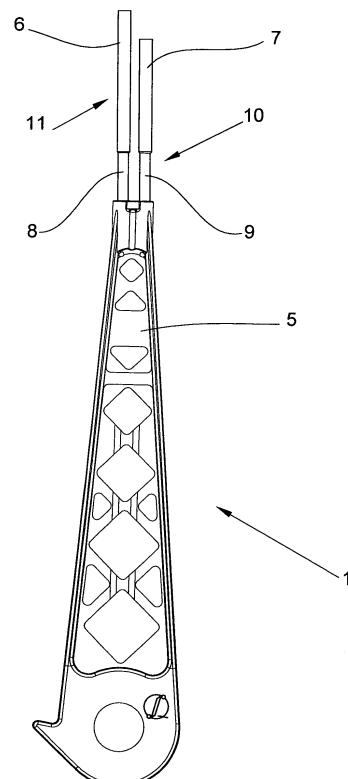


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 01 2490

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
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			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 24. August 2012	Prüfer Guisan, Thierry
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)	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	

**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 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.

24-08-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 2007065583	A1	14-06-2007	CN DE EP JP WO	101321678 A 102005059028 A1 1960300 A1 2009518549 A 2007065583 A1		10-12-2008 14-06-2007 27-08-2008 07-05-2009 14-06-2007
US 2460366	A	01-02-1949	CH FR GB US	261610 A 938819 A 612185 A 2460366 A		31-05-1949 26-10-1948 09-11-1948 01-02-1949
FR 2888226	A1	12-01-2007	AT EP FR WO	506312 T 1901985 A2 2888226 A1 2007007004 A2		15-05-2011 26-03-2008 12-01-2007 18-01-2007
WO 9965810	A1	23-12-1999	AU DE EP JP US WO	4028699 A 59907306 D1 1089933 A1 2002518276 A 6505791 B1 9965810 A1		05-01-2000 13-11-2003 11-04-2001 25-06-2002 14-01-2003 23-12-1999
FR 876789	A	17-11-1942	CH FR	216662 A 876789 A		15-09-1941 17-11-1942