

(19)



(11)

EP 2 514 867 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.03.2013 Patentblatt 2013/10

(51) Int Cl.:
D07B 7/16 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.10.2012 Patentblatt 2012/43

(21) Anmeldenummer: **12450020.8**

(22) Anmeldetag: **12.04.2012**

(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 RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **Teufelberger Seil Gesellschaft m.b.H.
4600 Wels (AT)**

(72) Erfinder: **Teufelberger, Florian
4609 Thalheim bei Wels (AT)**

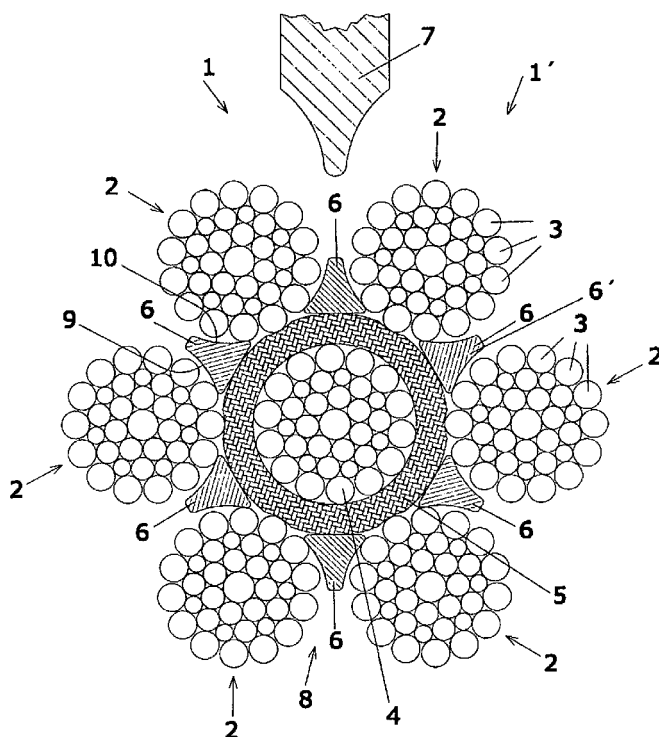
(74) Vertreter: **Sonn & Partner Patentanwälte
Riemergasse 14
1010 Wien (AT)**

(30) Priorität: **21.04.2011 AT 23511 U**

(54) **Drahtseil mit einer Langspleißverbindung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Drahtseil (1) mit einer Langspleißverbindung (1'), welches Drahtseil mehrere Litzen (2) aufweist, wobei zumindest zwischen zwei ein-

ander benachbarten Litzen (2) im Bereich der Langspleißverbindung ein Stützelement (6) vorgesehen ist, das durch einen homogenen Profilteil (6') gebildet ist.



Figur

EP 2 514 867 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 45 0020

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	EP 1 321 413 A2 (TEUFELBERGER SEIL GES M B H [AT]) 25. Juni 2003 (2003-06-25) * das ganze Dokument *	1,2,6-8	INV. D07B7/16
Y	US 2006/260287 A1 (MISRACHI JOSEPH [CA]) 23. November 2006 (2006-11-23) * Absatz [0031]; Abbildung 1 *	1,2,6-8	
Y	US 2 348 234 A (WARREN JR RICHARD F) 9. Mai 1944 (1944-05-09) * Seite 1, Zeile 41 - Zeile 45; Abbildung 1 * * Seite 2, Zeile 57 - Zeile 61; Abbildung 4 *	1,2,6-8	
Y	EP 0 685 592 A1 (FATZER AG [CH]) 6. Dezember 1995 (1995-12-06) * Seite 3, Zeile 6 - Zeile 22; Ansprüche 1,8,10; Abbildung 1 *	1-3,8	
Y	"SPLEISSE FUER DRAHTSEILE", DEUTSCHE NORMEN DIN 83318, XX, XX, 1. November 1959 (1959-11-01), Seiten 1-10, XP001066439, * Seite 6 - Seite 8 *	1-3,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) D07B
Y	EP 0 377 869 A2 (SCHWEIZERISCHE SEIL IND AG [CH]) 18. Juli 1990 (1990-07-18) * Spalte 1, Zeile 7 - Zeile 16 *	1-3,8	
A	FR 2 724 398 A1 (POMAGALSKI SA [FR]) 15. März 1996 (1996-03-15) * Seite 3, letzter Absatz - Seite 4, Absatz 1; Abbildungen 1,3,4 *	1	
A	FR 2 769 027 A3 (TREFILEUROPE [FR]) 2. April 1999 (1999-04-02) * Seite 6, Zeile 22 - Zeile 24 *	1	
	-/-		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. Januar 2013	Prüfer Uhlig, Robert
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 45 0020

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 394 621 A2 (AMSTED IND INC [US]) 31. Oktober 1990 (1990-10-31) * Spalte 2, Zeile 41 * * Option "C"; Spalte 6, Zeile 17 - Zeile 26; Abbildung 8 *	4,5	
A	----- GB 2 324 542 A (BRIDON PLC [GB]) 28. Oktober 1998 (1998-10-28) * Seite 1, Absatz 3 * * Seite 3, Absatz 2 * * Seite 6, Absatz 2; Anspruch 1; Abbildungen *	4	
Y,D	----- EP 1 321 568 A2 (TEUFELBERGER SEIL GES M B H [AT]) 25. Juni 2003 (2003-06-25) * das ganze Dokument *	1,2,6-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. Januar 2013	Prüfer Uhlig, Robert
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 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 45 0020

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.

25-01-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1321413	A2	25-06-2003	AT 5700 U1	25-10-2002
			EP 1321413 A2	25-06-2003
US 2006260287	A1	23-11-2006	BR PI0601724 A	09-01-2007
			CA 2507591 A1	17-11-2006
			US 2006260287 A1	23-11-2006
US 2348234	A	09-05-1944	GB 586353 A	25-01-2013
			US 2348234 A	09-05-1944
			US 2372142 A	20-03-1945
			US 2399157 A	23-04-1946
			US 2400181 A	14-05-1946
EP 0685592	A1	06-12-1995	AT 177799 T	15-04-1999
			CH 688915 A5	29-05-1998
			CN 1119230 A	27-03-1996
			EP 0685592 A1	06-12-1995
			JP 3493248 B2	03-02-2004
			JP 8170287 A	02-07-1996
EP 0377869	A2	18-07-1990	CH 677372 A5	15-05-1991
			EP 0377869 A2	18-07-1990
FR 2724398	A1	15-03-1996	KEINE	
FR 2769027	A3	02-04-1999	KEINE	
EP 0394621	A2	31-10-1990	AU 618883 B2	09-01-1992
			AU 5079590 A	25-10-1990
			CA 2009954 A1	21-10-1990
			EP 0394621 A2	31-10-1990
			NO 900977 A	22-10-1990
			ZA 9000973 A	28-11-1990
			ZW 990 A1	25-07-1990
GB 2324542	A	28-10-1998	AU 7068498 A	24-11-1998
			CA 2287921 A1	05-11-1998
			EP 0977917 A1	09-02-2000
			GB 2324542 A	28-10-1998
			WO 9849388 A1	05-11-1998
			ZA 9803448 A	29-10-1998
EP 1321568	A2	25-06-2003	AT 5699 U1	25-10-2002
			EP 1321568 A2	25-06-2003

EPO FORM P0461

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