

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(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

(30) Priorität: 21.04.2011 AT 23511 U

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

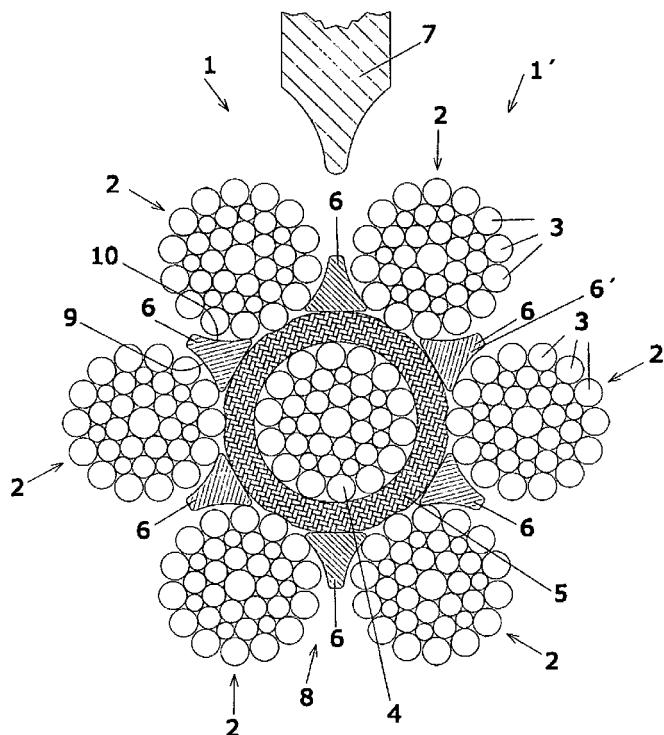
(72) Erfinder: Teufelberger, Florian  
4609 Thalheim bei Wels (AT)

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

### (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



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 45 0020

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
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	
		-/-	
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503 03.02 (P04C08)	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	25. Januar 2013	Uhlig, Robert
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			



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 45 0020

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
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)
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 25. Januar 2013	Prüfer Uhlig, Robert
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 12 45 0020

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.

25-01-2013

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