



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

 Anmeldenummer: **84890232.6**

 Int. Cl.⁴: **D 07 B 1/02**

 Anmeldetag: **28.11.84**

 Priorität: **01.02.84 AT 317/84**

 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.08.85 Patentblatt 85/32

 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: **29.04.87**

 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

 Anmelder: **Teufelberger Gesellschaft m.b.H.**
Vogelweiderstrasse 50
A-4600 Wels(AT)

 Erfinder:
Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet

 Vertreter: **Hübscher, Gerhard, Dipl.-Ing. et al,**
Patentanwälte Dipl.-Ing. Gerhard Hübscher Dipl.-Ing.
Helmut Hübscher Dipl.-Ing. Heiner Hübscher Spittelwiese
7
A-4020 Linz(AT)

 **Seil aus Fäden, Garnen oder Litzen aus textilem Fasermaterial.**

 Es ist ein Seil aus Fäden (2), Garnen, Zwirnen (1, 7) oder Litzen (9 - 11) aus textilem Fasermaterial, vorwiegend Kunststoffasern und einer zusätzlichen Bewehrung (3, 5, 8, 11, 12) aus vom Fasermaterial abweichende Festigkeitseigenschaften aufweisendem Material vorgesehen.

Das Seil ist als Industriegesil oder als Sicherungsgesil, insbesondere Bergesil gedacht. Zur Erhöhung der Standfestigkeit, der Scheuerfestigkeit, der Abriebfestigkeit bei vielfachen Seilumlenkungen und zur Erhöhung der Kantenfestigkeit sind die an der Außenoberfläche des Seiles oder eines Seilkernes liegenden Fäden, Garne, Zwirne (4, 7) oder Litzen (9-11) durch mitlaufende Monofilamente (11, 12) bzw. Drähte bewehrt und/oder es sind diese Fäden, Garne, Zwirne (4, 7) oder Litzen, ein Seilkern (1) oder das gesamte Seil mit Monofilamenten (3, 5, 8) umwunden, umflochten oder umspinnen.

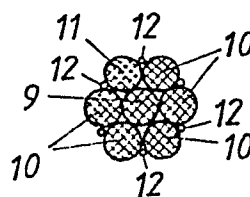


FIG. 6



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0150702

Nummer der Anmeldung

EP 84 89 0232

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	LU-A- 67 740 (BAYER) * Figur 2; Ansprüche 1,8 *	1,3,6	D 07 B 1/02
A	GB-A-2 036 825 (DRAHTSEILWERK SAAR) * Figur; Seite 2, Zeilen 66-70 *	1,3,6	
A,D	FR-A-2 166 695 (SEINE) * Figur; Ansprüche *	1,4	
A,D	DE-A-2 222 312 (BATTELLE) * Ansprüche *	1,2	
A	LU-A- 40 511 (BAYER) * Figuren; Ansprüche *	1,3	
A	DE-U-1 909 549 (STEEN) * Figur; Ansprüche; Seite 2, Zeilen 21-25 *	1,2	D 07 B
A	DE-U-1 898 831 (BREMER TAUWERKFABRIK) * Figur; Ansprüche; Seite 2, Zeilen 11-18 *	1	
A	US-A-3 030 851 (VEREINIGTE GLANZSTOFF FABRIKEN) * Figuren 1,2; Ansprüche *	1,3,4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29-01-1987	Prüfer COURRIER, G. L. A.
KATEGORIE DER GENANNTE 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0150702
Nummer der Anmeldung

EP 84 89 0232

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 2														
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A, D	DE-A-1 510 114 (KAUTSCHUK UND KUNSTSTOFF) * Figuren 1,2; Ansprüche *	1-4															
A, D	ER-A-2 292 071 (FELTEN)																
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29-01-1987	Prüfer COURRIER, G. L. A.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	