



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 995 832 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.09.2000 Patentblatt 2000/36

(51) Int. Cl.⁷: **D07B 1/02**, **D07B 1/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.04.2000 Patentblatt 2000/17

(21) Anmeldenummer: **99120587.3**

(22) Anmeldetag: 16.10.1999

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **INVENTIO AG**
CH-6052 Heriswil (CH)

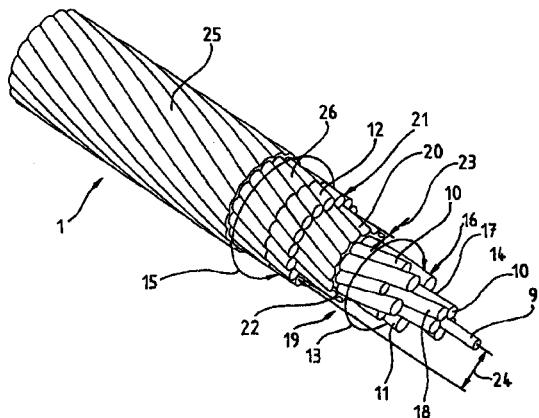
(72) Erfinder:
**De Angelis, Claudio, Dipl.-Ing.
6004 Luzern (CH)**

(30) Priorität: 23.10.1998 EP 98811067

(54) **Geschlagenes Kunstfaserseil**

(57) Bei einem durch eine Seilscheibe angetriebenen Treibseil, mit einem Seilkern (19) aus in konzentrischen Litzenlagen (14,16) miteinander parallelverselten tragenden Aramidfaserlitzen (9,10,11), wird vorgeschlagen, die Litzen (12) einer äussersten Litzenlage (21) im Gegenschlag mit dem Seilkern (19) zu verseilen. Durch die Gegenschlagverseilung heben sich die unter Last in den Litzenlagen (14,16,21) entstehenden Drehmomente gegenseitig auf; es wird ein drehungsneutraler Seilaufbau erreicht. Ein elastischer Zwischenmantel (20) zwischen den gegenschlagverselten Litzenlagen (16, 21) dient als Abriebsschutz für die Litzen (10,11,12) und einer grossflächigen Drehmomentübertragung im Aufzugsseil (1).

Fig. 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 0587

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D, Y	EP 0 672 781 A (INVENTIO AG) 20. September 1995 (1995-09-20) * Spalte 2, Zeile 57 - Spalte 4, Zeile 51 *	1	D07B1/02 D07B1/16
A	---	2,3,7-10	
Y	DE 36 31 211 A (VEREINIGTE DRAHTSEILWERKE GMBH) 24. März 1988 (1988-03-24) * Ansprüche 1,4 *	1	
A	---	7,8	
A	GB 2 036 825 A (DRAHTSEILWERK SAAR GMBH) 2. Juli 1980 (1980-07-02) * Seite 2, Zeile 64 - Zeile 96 * * Seite 2, Zeile 13 - Zeile 29 * -----	1-3,7,9	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
D07B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	7. Juli 2000		Goodall, C
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 99 12 0587

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.

07-07-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0672781	A	20-09-1995		AT 186962 T AU 682743 B AU 1353495 A BR 9404357 A BR 9500779 A CA 2142072 A CH 690010 A CN 1121040 A, B CZ 9500523 A DE 59403165 D DE 59507263 D EP 0639248 A ES 2141851 T FI 950936 A JP 7267534 A JP 8500657 T NO 950796 A NZ 270477 A PL 307384 A US 5526552 A US 5566786 A ZA 9501692 A HU 70630 A PT 672781 T		15-12-1999 16-10-1997 07-09-1995 15-06-1999 24-10-1995 03-09-1995 15-03-2000 24-04-1996 12-03-1997 24-07-1997 30-12-1999 22-02-1995 01-04-2000 03-09-1995 17-10-1995 23-01-1996 04-09-1995 28-10-1996 04-09-1995 18-06-1996 22-10-1996 08-12-1995 30-10-1995 28-04-2000
DE 3631211	A	24-03-1988		CA 1308312 A US 4809492 A		06-10-1992 07-03-1989
GB 2036825	A	02-07-1980		DE 2853661 A AT 367112 B AT 731279 A BE 880279 A BR 7908024 A CH 643901 A DK 471679 A FR 2468684 A GR 74098 A IT 1126501 B LU 81965 A NL 7908898 A NO 793420 A PT 70453 A SE 7910232 A		03-07-1980 11-06-1982 15-10-1981 17-03-1980 09-09-1980 29-06-1984 14-06-1980 08-05-1981 06-06-1984 21-05-1986 22-04-1980 17-06-1980 16-06-1980 01-12-1979 14-06-1980