



(11) **EP 1 930 497 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.06.2009 Patentblatt 2009/23

(51) Int Cl.:
D07B 1/02 (2006.01) D07B 1/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.06.2008 Patentblatt 2008/24

(21) Anmeldenummer: **07120990.2**

(22) Anmeldetag: **19.11.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(72) Erfinder: **De Angelis, Claudio**
48161, Münster (DE)

(74) Vertreter: **Gaussmann, Andreas et al**
c/o Inventio AG,
Seestrasse 55,
Postfach
6052 Hergiswil/NW (CH)

(30) Priorität: **04.12.2006 EP 06125290**

(71) Anmelder: **Inventio AG**
6052 Hergiswil (CH)

(54) **Kunstfaserseil**

(57) Damit ein Kunstfaserseil bis an die Versagen-
grenze herangeführt werden und damit das wirtschaftli-
che Potenzial der neuartigen Tragmittel stärker ausge-
schöpft werden kann, bzw. der Anwender eine nach sei-
nen Bedürfnissen benötigte Sensitivität der Seilablege-
reifeerkennung einstellen kann, müssen die Litzen mit
Indikatorfasern bzw. mit Indikatorgarn in ihrem An-
sprechverhalten noch besser justierbar sein, wobei die

Indikatorfasern der Litzen mit einer hohen Wahrschein-
lichkeit ihre elektrische Leitfähigkeit verlieren und so ei-
nen Kabelverschleiss detektieren. Die Matrix der Litze
mit Indikatorfasern bzw. mit mindestens einem Indikat-
orgarn hat eine geringere Abriebfestigkeit als die Matrix
der übrigen Litzen.

EP 1 930 497 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 07 12 0990

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	EP 1 371 597 A (MITSUBISHI DENKI K.K.) 17. Dezember 2003 (2003-12-17) * Absätze [0013] - [0016], [0020] * -----	1,8-11	INV. D07B1/02 D07B1/14
D,A	EP 0 731 209 A (INVENTIO AG) 11. September 1996 (1996-09-11) * Spalte 3, Zeile 16 - Spalte 4, Zeile 8 * * Spalte 4, Zeile 39 - Spalte 5, Zeile 2 * -----	1,8-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D07B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 22. April 2009	Prüfer Goodall, Colin
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)

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

EP 07 12 0990

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.

22-04-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1371597 A	17-12-2003	CN 1423616 A WO 02064480 A1	11-06-2003 22-08-2002
EP 0731209 A	11-09-1996	AR 001155 A1 AT 181977 T AU 700649 B2 AU 4584896 A BR 9600892 A CA 2169431 A1 CN 1134484 A CZ 9600649 A3 DE 59602355 D1 DK 731209 T3 ES 2136335 T3 HK 1011391 A1 HU 9600548 A2 JP 3824698 B2 JP 8261972 A NO 960880 A NZ 286035 A PL 313088 A1 RU 2148117 C1 TR 960867 A2 ZA 9601733 A	24-09-1997 15-07-1999 14-01-1999 19-09-1996 30-12-1997 07-09-1996 30-10-1996 11-09-1996 12-08-1999 17-01-2000 16-11-1999 28-04-2000 28-05-1997 20-09-2006 11-10-1996 09-09-1996 24-06-1997 16-09-1996 27-04-2000 21-10-1996 10-09-1996

EPO FORM P0461

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