



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 491 668 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.04.2005 Patentblatt 2005/17

(51) Int Cl.7: **D02G 3/38**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.12.2004 Patentblatt 2004/53

(21) Anmeldenummer: **04011863.0**

(22) Anmeldetag: **19.05.2004**

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

(72) Erfinder: **Bloch, Klaus**
D-53757 Sankt Augustin (DE)

(74) Vertreter: **Wagner, Matthias**
Müller-Gerbes Wagner Albiger
Patentanwälte
Friedrich-Breuer-Strasse 112
53225 Bonn (DE)

(30) Priorität: **26.06.2003 DE 10328919**

(71) Anmelder: **Bloch, Klaus**
D-53757 Sankt Augustin (DE)

(54) **Textiler Faden**

(57) Der Gegenstand der Erfindung bezieht sich auf einen textilen Faden mit einer Seele und einer die Seele umgebenden Umhüllung, wobei die von hochfesten synthetischen, organischen, endlosen Fasern gebildete Seele von Folienbändchen aus Polytetrafluorethylen (PTFE) in S-Richtung und Z-Richtung oder umgekehrt fest umwunden ist, wobei die Folienbändchen mit einer Seite vollflächig an der Seele bzw. aufeinander zur Anlage gebracht sind und eine Umhüllung bilden.

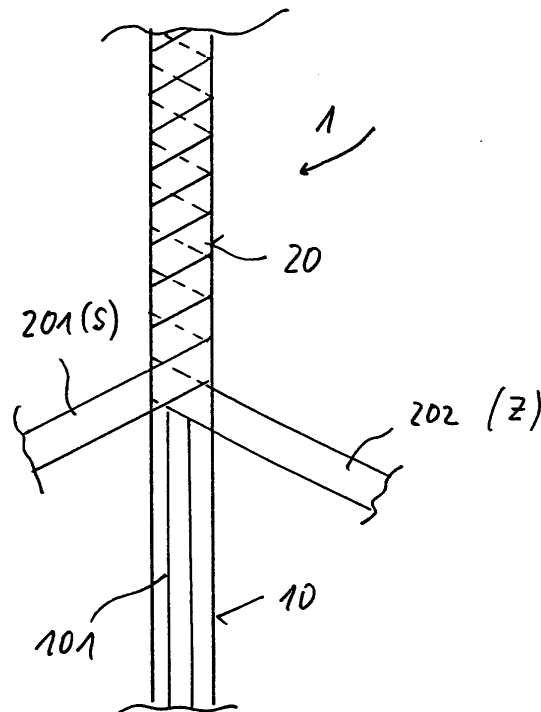


Fig. 1

EP 1 491 668 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 1863

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	WO 02/50351 A (YAMAMOTO KATSUTOSHI ; ASANO JUN (JP); DAIKIN IND LTD (JP)) 27. Juni 2002 (2002-06-27) * Zusammenfassung *	1	D02G3/38
A	EP 0 860 207 A (GORE W L & ASS GMBH) 26. August 1998 (1998-08-26) * Ansprüche 1,3,11 *	1	
A	US 5 494 301 A (LUBIN CINDY B ET AL) 27. Februar 1996 (1996-02-27) * Anspruch 1 *	1	
A	CH 203 114 A (DRELA FLECHTMATERIALGES M B H) 28. Februar 1939 (1939-02-28) * Anspruch 1; Abbildung 4 *	1	
A	US 2002/127398 A1 (ANDREWS GREGORY V ET AL) 12. September 2002 (2002-09-12) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			D02G D01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 7. März 2005	
		Prüfer D'Souza, J	
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 : mündliche 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	

2
EPO FORM 1503 03-92 (P04C03)

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

EP 04 01 1863

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.

07-03-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0250351	A	27-06-2002	JP 2002194636 A	10-07-2002
			WO 0250351 A1	27-06-2002

EP 0860207	A	26-08-1998	DE 19706981 A1	15-10-1998
			EP 0860207 A1	26-08-1998

US 5494301	A	27-02-1996	CA 2157283 A1	27-10-1994
			DE 69312745 D1	04-09-1997
			DE 69312745 T2	04-12-1997
			EP 0695405 A1	07-02-1996
			JP 8509052 T	24-09-1996
			WO 9424467 A1	27-10-1994
			US 5486010 A	23-01-1996
			US 5492336 A	20-02-1996
			US 5551706 A	03-09-1996

CH 203114	A	28-02-1939	KEINE	

US 2002127398	A1	12-09-2002	US 6413636 B1	02-07-2002

EPO FORM P0461

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