



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.10.2005 Patentblatt 2005/43

(51) Int Cl.7: **D04C 1/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.10.2005 Patentblatt 2005/42

(21) Anmeldenummer: **05007673.6**

(22) Anmeldetag: **07.04.2005**

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

(72) Erfinder:
 • **Saint-Denis, Holger**
79713 Bad Säckingen (DE)
 • **Hahn, Siegfried**
4050 Traun/Oberösterreich (AT)

(30) Priorität: **08.04.2004 DE 102004017467**

(74) Vertreter: **Fischer, Matthias et al**
Schroeter Lehmann Fischer & Neugebauer
Wolfratshauser Strasse 145
81479 München (DE)

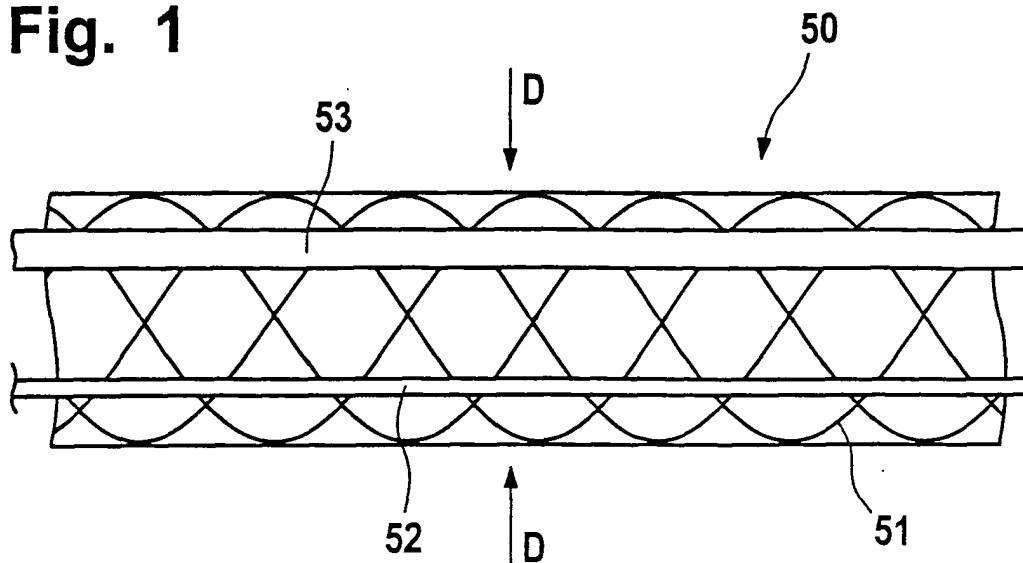
(71) Anmelder: **BST Safety Textiles GmbH**
79689 Maulburg (DE)

(54) **Textiler querelastischer Schlauch**

(57) Es wird ein textiler querelastischer Schlauch, insbesondere zur Verwendung als Abstandshalter in Distanztextilien vorgeschlagen, der dadurch gekennzeichnet ist, daß er einen - eine Schlauchwand bildende - schlauchförmig aus Monofilen geflochtenen, rundge-

strickten, gehäkelten oder aus Spiralschläuchen (71, 71a) gebildeten und/oder schlauchförmigen, durch Extrudieren oder Spritzen in Hohlnetz-Spritztechnik hergestellten textilen Garnkörper (51, 61, 61 a) und b) mit der Schlauchwand fest verbundene längenstabile Einrichtungen (52, 53, 62, 63) aufweist.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 7673

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	WO 99/55945 A (FEDERAL-MOGUL SYSTEMS PROTECTION GROUP INC; TAYLOR, ROBERT, S; KITE, J) 4. November 1999 (1999-11-04) * Ansprüche 1,2,4,5,9,13; Abbildungen 1-3 *	1-3	D04C1/06
A	----- US 5 712 010 A (RUSSEK ET AL) 27. Januar 1998 (1998-01-27) * Spalte 2, Zeile 10 - Zeile 63; Abbildungen 1-4 *	1,4	
A	----- US 6 039 325 A (STEINETZ ET AL) 21. März 2000 (2000-03-21) * das ganze Dokument *	1,5-7	
A	----- US 5 671 649 A (PIOTROWSKI ET AL) 30. September 1997 (1997-09-30)		
A	----- US 5 619 903 A (ROGERS ET AL) 15. April 1997 (1997-04-15)		
A	----- EP 0 373 641 A (THE B.F. GOODRICH COMPANY) 20. Juni 1990 (1990-06-20) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			D04C D04D D04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 31. August 2005	Prüfer Van Gelder, P
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 03.82 (P04C03)

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

EP 05 00 7673

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

31-08-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9955945	A	04-11-1999	AU 3048599 A	16-11-1999
			BR 9909923 A	26-12-2000
			CA 2328450 A1	04-11-1999
			EP 1076733 A1	21-02-2001
			WO 9955945 A1	04-11-1999
			US 6227094 B1	08-05-2001

US 5712010	A	27-01-1998	US 5744206 A	28-04-1998

US 6039325	A	21-03-2000	KEINE	

US 5671649	A	30-09-1997	US 5538045 A	23-07-1996
			BR 9606953 A	28-10-1997
			CA 2212111 A1	22-08-1996
			CN 1174579 A ,C	25-02-1998
			DE 69605102 D1	16-12-1999
			DE 69605102 T2	25-05-2000
			EP 0809726 A1	03-12-1997
			ES 2141468 T3	16-03-2000
			WO 9625542 A1	22-08-1996
			JP 11500213 T	06-01-1999

US 5619903	A	15-04-1997	CA 2205905 A1	06-06-1996
			EP 0795054 A1	17-09-1997
			JP 10510012 T	29-09-1998
			WO 9617120 A1	06-06-1996

EP 0373641	A	20-06-1990	US 5092727 A	03-03-1992
			CA 2005562 A1	16-06-1990
			EP 0373641 A2	20-06-1990
			JP 2225814 A	07-09-1990

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