



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.02.2007 Patentblatt 2007/06**

(51) Int Cl.:  
**D04B 21/20 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**20.10.2004 Patentblatt 2004/43**

(21) Anmeldenummer: **04004735.9**

(22) Anmeldetag: **01.03.2004**

(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 LT LV MK**

(72) Erfinder: **Hahn, Siegfried**  
**4050 Traun (AT)**

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

(30) Priorität: **14.04.2003 DE 10317163**

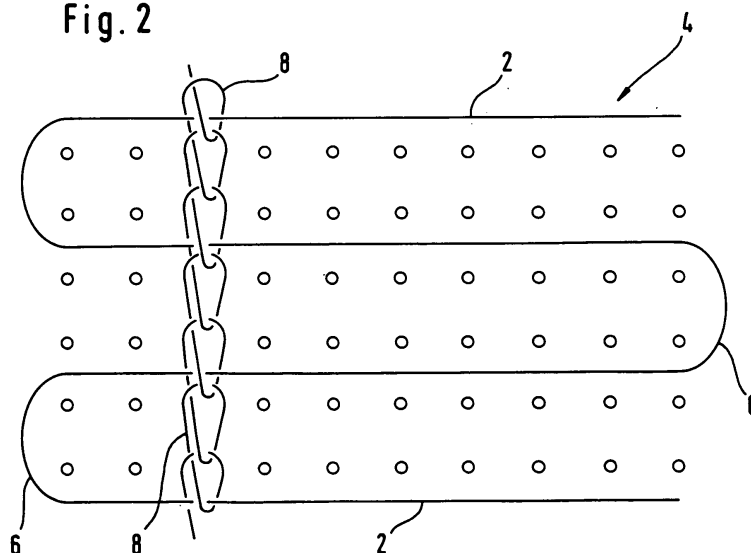
(71) Anmelder: **Gabler Band AG**  
**4050 Traun (AT)**

(54) **Verfahren zur Herstellung eines längselastischen gewirkten Bandes**

(57) Es wird ein Verfahren zur Herstellung eines längselastischen gewirkten Bandes mit elastischen Stehfäden, einem ersten Schußfaden, wenigstens einem zweiten Schußfaden und Reihen von Maschenstäbchen vorgeschlagen, das dadurch gekennzeichnet ist, daß der erste Schußfaden (2) derart gelegt wird, daß die Schußumkehrstellen (6) in einem Abstand zum Rand des Bandes (4) liegen, und daß alle Stehfäden (14) unterhalb des ersten Schußfadens (2) zu liegen kommen, außer denen (14a), die im Bereich der Schußumkehrstellen (6) oberhalb des ersten Schußfadens (2) zu liegen kommen, daß

der wenigstens eine zweite Schußfaden (10) derart gelegt wird, daß er wenigstens im Bereich der Schußumkehrstellen so liegt, daß alle Stehfäden (14 und 14a) unterhalb des zweiten Schußfadens (10) zu liegen kommen, und daß das Band (4) bei der Ausrüstung derart erwärmt und geschrumpft wird, daß die Schußumkehrstellen (6) des, insbesondere vorgeschrumpften oder weniger schrumpfenden, ersten Schußfadens (2) durch den wenigstens einen zweiten Schußfaden (10) nach unten gedrückt werden, und daß die nach unten gedrückten Schußumkehrstellen (6) mit einer Elastomermasse (12) z. B. in Streifenform abgedeckt werden.

**Fig. 2**





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 00 4735

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 4 248 064 A (ODHAM CARL J) 3. Februar 1981 (1981-02-03) * Spalte 3, Zeile 58 - Spalte 4, Zeile 31; Anspruch 4; Abbildungen 5,6 *	1	INV. D04B21/20
A	DE 91 08 299 U1 (DEMME, CLAUDIA, 5100 AACHEN, DE) 29. August 1991 (1991-08-29) * Seite 6, Zeilen 37-39; Abbildung 3 *	1	
A	DE 29 43 235 C1 (TORAY INDUSTRIES; NITTO ELECTRIC IND CO) 18. Juli 1985 (1985-07-18) * Spalte 6, Zeilen 27-64 *	2	
A	EP 0 893 528 A2 (PEDERZINI CESARE [IT]) 27. Januar 1999 (1999-01-27) * Spalte 1, Zeilen 12-44 *	4,5	
D,A	DE 196 21 382 C2 (BERGER GMBH [DE]) 14. Februar 2002 (2002-02-14) * Absatz [0018]; Anspruch 1; Abbildungen 2,2a *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D04B
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 27. Dezember 2006	Prüfer Sterle, Dieter
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			

EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

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

EP 04 00 4735

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.

27-12-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4248064	A	03-02-1981	KEINE
DE 9108299	U1	29-08-1991	KEINE
DE 2943235	C1	18-07-1985	EP 0018412 A1 12-11-1980
		GB 2036109 A	25-06-1980
		WO 7900832 A1	18-10-1979
		US 4320634 A	23-03-1982
EP 0893528	A2	27-01-1999	AT 218635 T 15-06-2002
		DE 69805708 D1	11-07-2002
		DE 69805708 T2	31-10-2002
		ES 2174355 T3	01-11-2002
		IT MI971730 A1	22-01-1999
		US 6041624 A	28-03-2000
DE 19621382	C2	14-02-2002	DE 19621382 A1 04-12-1997

EPO FORM P0461

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