



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.05.2007 Patentblatt 2007/22

(51) Int Cl.:
E04C 2/32 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.03.2007 Patentblatt 2007/10

(21) Anmeldenummer: **06018314.2**

(22) Anmeldetag: **01.09.2006**

(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 NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(72) Erfinder:
• **Mirtsch, Schokufeh Dr.**
13465 Berlin (DE)
• **Mirtsch, Michael**
13465 Berlin (DE)
• **Kurzweg, Eberhard**
14513 Teltow (DE)

(30) Priorität: **01.09.2005 DE 102005041516**
29.05.2006 DE 102006025222

(74) Vertreter: **Bittner, Thomas L.**
Forrester & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22
80336 München (DE)

(71) Anmelder: **Dr. Mirtsch GmbH**
14513 Teltow (DE)

(54) **Strukturierte Materialbahn und Verfahren zum Herstellen**

(57) Die Erfindung betrifft eine strukturierte Materialbahn aus einem Bahnwerkstoff, insbesondere Blechmaterialbahn, mit einer wellenförmigen und dreidimensional gebildeten Strukturierung, die mit Wülsten und von den

Wülsten eingeschlossenen Kalotten gebildet ist, wobei die Wülste zusammenhängend ausgeführt sind und eine Krümmung aufweisen, die entgegengesetzt zur Krümmung der Kalotten ist, sowie ein Verfahren zum Herstellen.

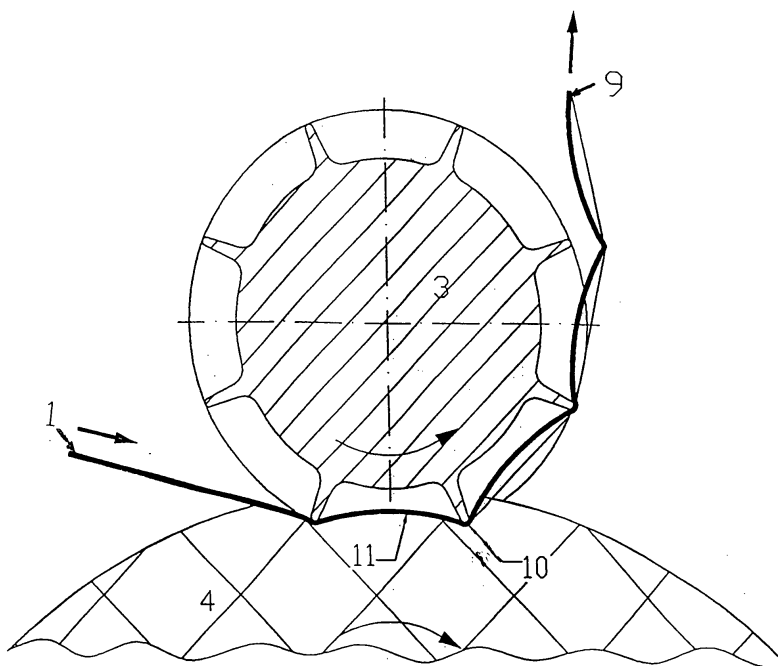


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 01 8314

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 102 18 144 A (DR MIRTSCHE GMBH) 13. November 2003 (2003-11-13)	1-6,11, 12, 15-18, 20,21, 27,28	INV. E04C2/32
Y	* Absätze [0013], [0037], [0043]; Anspruch 1; Abbildungen 1,2,8 *	7,19, 22-26	
Y	DE 44 37 986 A (MIRTSCHE) 25. April 1996 (1996-04-25) * Spalte 3, Zeile 51 - Spalte 4, Zeile 14 * * Spalte 5, Zeile 1 - Zeile 30; Ansprüche 14-16; Abbildungen 3,4 *	7,19, 22-26	
A	WO 94/22612 A (MIRTSCHE) 13. Oktober 1994 (1994-10-13) * Seite 11, Zeile 30 - Zeile 32 * * Seite 34, Zeile 11 - Zeile 24; Ansprüche 4,8; Abbildung 19 *	8-10,18	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04C B21D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. April 2007	Prüfer Mysliwetz, Wolfgang
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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 01 8314

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

23-04-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10218144	A	13-11-2003	KEINE

DE 4437986	A	25-04-1996	KEINE

WO 9422612	A	13-10-1994	AT 160711 T 15-12-1997
		CA 2160000 A1	13-10-1994
		DE 4401974 A1	27-07-1995
		EP 0693008 A1	24-01-1996
		ES 2110231 T3	01-02-1998
		JP 8509914 T	22-10-1996

EPO FORM P0461

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