



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



EP 1 760 216 A3

(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

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

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

(72) Erfinder:

- **Mirtsch, Schokufeh Dr.**
13465 Berlin (DE)
- **Mirtsch, Michael**
13465 Berlin (DE)
- **Kurzweg, Eberhard**
14513 Teltow (DE)

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

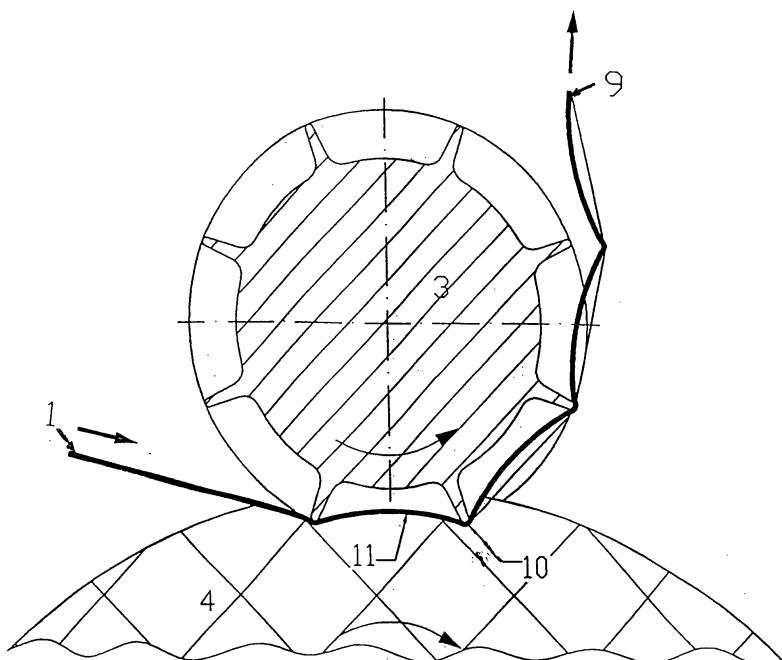


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 06 01 8314

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 102 18 144 A (DR MIRTSCH 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 (MIRTSCH) 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 (MIRTSCH) 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
3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	23. April 2007	Mysliwetz, Wolfgang
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	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	
	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		

**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 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.

23-04-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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 CA 2160000 A1 DE 4401974 A1 EP 0693008 A1 ES 2110231 T3 JP 8509914 T	15-12-1997 13-10-1994 27-07-1995 24-01-1996 01-02-1998 22-10-1996	