



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**30.05.2007 Patentblatt 2007/22**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**06.12.2006 Patentblatt 2006/49**

(21) Anmeldenummer: **06010983.2**

(22) Anmeldetag: **29.05.2006**

(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: **03.06.2005 DE 102005025620**  
**01.09.2005 DE 102005041516**

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

(72) Erfinder:  
• **Dr. Mirtsch, Schokufeh**  
**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 aus einem Bahnwerkstoff und Verfahren zum Herstellen**

(57) Die Erfindung betrifft eine strukturierte Materialbahn und ein Verfahren zum Herstellen einer strukturierten Materialbahn aus einem Bahnmaterial, insbesondere Blechmaterialbahn, mit einer Grobstrukturelemente umfassenden und versteifenden Grobstrukturierung, die flächig und dreidimensional gebildet ist, wobei durch zumindest einen an die Grobstrukturierung angrenzende Abschnitt mit einer Feinstrukturelemente umfassenden Feinstrukturierung, wobei Abmessungen der Feinstrukturelemente geringer als Abmessungen der Grobstrukturelemente sind.

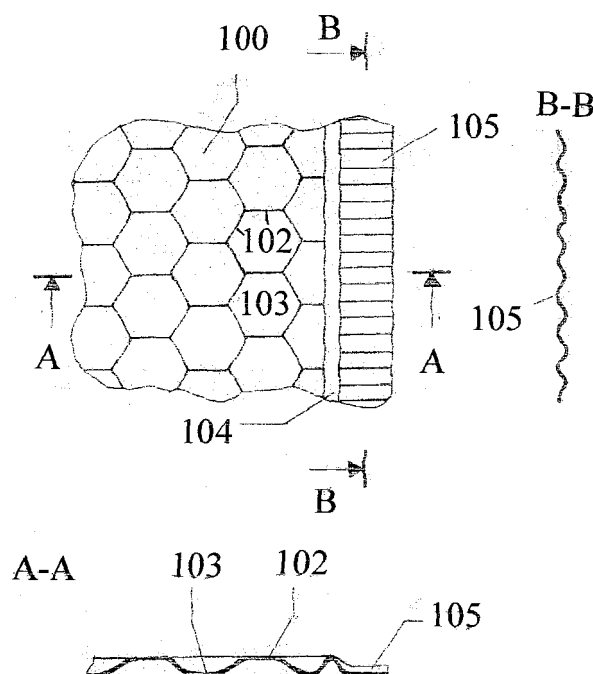


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 01 0983

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 6 221 299 B1 (MIRTSCH ET AL.) 24. April 2001 (2001-04-24) * Spalte 4, Zeile 18 - Zeile 34; Anspruch 1; Abbildungen 2-4 *	1,24	INV. E04C2/32
A	US 5 887 470 A (MIRTSCH) 30. März 1999 (1999-03-30) * Spalte 13, Zeile 35 - Zeile 60; Ansprüche 1,10,11; Abbildungen 12-15 *	1,24	
A	FR 1 411 899 A (SOCIETE ANONYME DES USINES CHAUSSON) 24. September 1965 (1965-09-24) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04C B21D E04D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>17. April 2007</b>	Prüfer <b>Mysliwetz, Wolfgang</b>
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 Patentedokument, 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 06 01 0983

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.

17-04-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6221299	B1	24-04-2001	AT	225685 T	15-10-2002
			DE	59609789 D1	14-11-2002
			ES	2186779 T3	16-05-2003
			JP	2001501536 T	06-02-2001
-----					
US 5887470	A	30-03-1999	KEINE		
-----					
FR 1411899	A	24-09-1965	BE	664325 A	16-09-1965
-----					

EPO FORM P0461

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