



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 1 728 936 A3

(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 verstifenden 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.

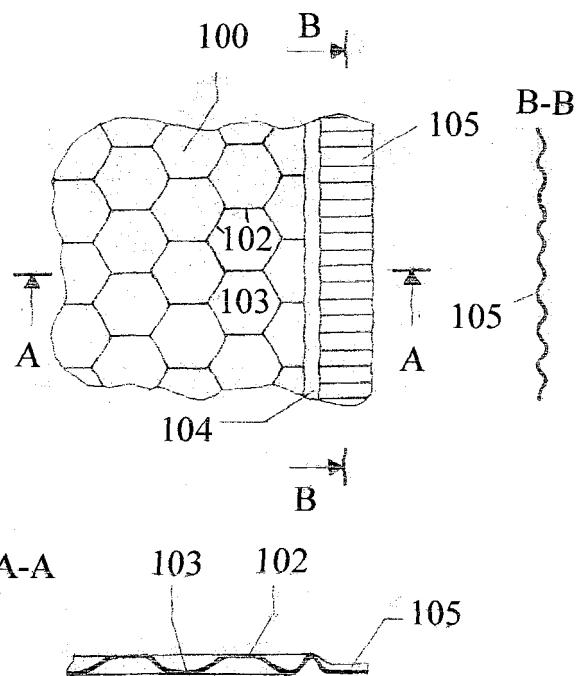


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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			
2	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	17. 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 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 DE ES JP	225685 T 59609789 D1 2186779 T3 2001501536 T		15-10-2002 14-11-2002 16-05-2003 06-02-2001
US 5887470	A	30-03-1999		KEINE		
FR 1411899	A	24-09-1965	BE	664325 A		16-09-1965