



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 186 726 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.01.2003 Patentblatt 2003/02**

(51) Int Cl.7: **E04D 5/10**, E04D 13/17,  
E04D 1/36, E04D 5/02,  
D06N 5/00, B32B 5/24

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.03.2002 Patentblatt 2002/11**

(21) Anmeldenummer: **01120985.5**

(22) Anmeldetag: **31.08.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(71) Anmelder: **Röttger, Wilhelm**  
**36103 Flieden (DE)**

(72) Erfinder: **Brinkmann, Peter**  
**65549 Limburg/Lahn (DE)**

(30) Priorität: **08.09.2000 DE 10045002**

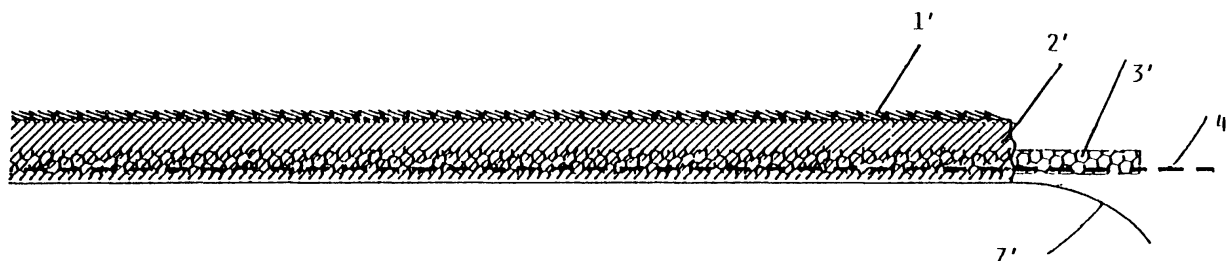
(74) Vertreter: **Zipse + Habersack**  
**Wotanstrasse 64**  
**80639 München (DE)**

(54) **Plastisch verformbare Materialbahn**

(57) Plastisch verformbare Materialbahn, insbesondere Bitumenbahn zur Anwendung vorzugsweise im Bedachungsbereich. Die Materialbahn umfaßt ein modellierbares Gitternetz als Trägermaterial und mindestens eine plastisch verformbare Abdeckmaterialschicht wie eine Bitumenschicht, die mit dem Gitternetz

verbunden ist. Zur Verbindung des Gitternetzes (4') mit der Abdeckmaterialschicht (2') ist auf das Gitternetz eine dünne Schaumstoffbahn (3') aufgeklebt oder thermisch aufkaschiert. Der Schaumstoff verhindert ein Lösen der Bitumenschicht wegen des kalten Flusses von dem Gitter und er verhindert das Durchsacken des Bitumens auch bei hohen Temperaturen.

FIGUR 2



EP 1 186 726 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 12 0985

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 195 43 991 A (SYNTEEN GMBH) 28. Mai 1997 (1997-05-28)	1,7,10	E04D5/10 E04D13/17
A	* Spalte 1, Zeile 22 - Spalte 3, Zeile 66; Abbildungen 1-3 *	2,6,8,9, 11-13	E04D1/36 E04D5/02 D06N5/00 B32B5/24
X	GB 2 081 319 A (PERMANITE LTD) 17. Februar 1982 (1982-02-17)	1,7,10	
Y	* Seite 1, Spalte 1 - Spalte 80 *	2,9,12, 13	
A		6,8,11	
Y	US 5 002 816 A (HOFMANN ET AL.) 26. März 1991 (1991-03-26)	2,9,12, 13	
A	* Spalte 1, Zeile 39 - Spalte 4, Absatz 1; Abbildungen *	1,3,4,7, 11	
A	DE 43 19 993 A (KLÖBER) 22. Dezember 1994 (1994-12-22) * Spalte 3, Zeile 40 - Spalte 4, Zeile 61; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E04D D06N B32B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>15. November 2002</b>	Prüfer <b>Righetti, R</b>
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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 &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 01 12 0985

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

15-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19543991 A	28-05-1997	DE 19543991 A1	28-05-1997
GB 2081319 A	17-02-1982	KEINE	
US 5002816 A	26-03-1991	DE 3816015 A1	08-02-1990
		AT 72004 T	15-02-1992
		AU 615687 B2	10-10-1991
		AU 2514888 A	16-11-1989
		DE 3868055 D1	05-03-1992
		DE 8816544 U1	30-11-1989
		DK 635588 A	11-11-1989
		EP 0341343 A2	15-11-1989
		ES 2030142 T3	16-10-1992
		GR 3004279 T3	31-03-1993
		HU 57865 A2	30-12-1991
		JP 1318646 A	25-12-1989
		JP 2728701 B2	18-03-1998
		NO 885142 A , B ,	13-11-1989
DE 4319993 A	22-12-1994	DE 4319993 A1	22-12-1994
		AU 7186194 A	17-01-1995
		DE 59406843 D1	08-10-1998
		DK 703855 T3	07-06-1999
		WO 9500317 A1	05-01-1995
		EP 0703855 A1	03-04-1996
		ES 2121217 T3	16-11-1998
		SI 703855 T1	28-02-1999

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