

(19)



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

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

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

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

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

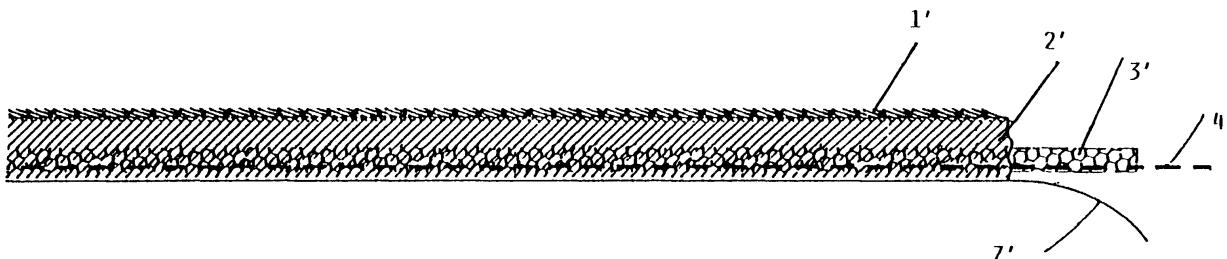
(54) Plastisch verformbare Materialbahn

(57) Plastisch verformbare Materialbahn, insbesondere Bitumenbahn zur Anwendung vorzugsweise im Bedachungsbereich. Die Materialbahn umfaßt ein modellierbares Gitternetz als Trägermaterial und mindestens eine plastisch verformbare Abdeckmaterialschi

cht wie eine Bitumenschicht, die mit dem Gitternetz verbunden ist. Zur Verbindung des Gitternetzes (4') mit der Abdeckmaterialschi

cht 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





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
X	DE 195 43 991 A (SYNTEN 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						
X	GB 2 081 319 A (PERMANITE LTD) 17. Februar 1982 (1982-02-17)	1,7,10	B32B5/24						
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)	1							
	* Spalte 3, Zeile 40 - Spalte 4, Zeile 61; Abbildungen *	---							
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)						
			E04D D06N B32B						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 33%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>15. November 2002</td> <td>Righetti, R</td> </tr> </table> <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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	15. November 2002	Righetti, R
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	15. November 2002	Righetti, R							

**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 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.

15-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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	