

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 601 396 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93118954.2**

(51) Int. Cl.⁶: **E04D 11/00, E04D 13/04,
A01G 9/00, E04D 11/02,
E04F 15/18, E04D 13/16**

(22) Anmeldetag: **25.11.93**

(30) Priorität: **08.12.92 DE 4241229**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.06.94 Patentblatt 94/24

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK FR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **07.06.95 Patentblatt 95/23**

(71) Anmelder: **Gutjahr, Walter, Jr.
Ernst-Ludwig-Weg 29
D-64404 Bickenbach (DE)**

(72) Erfinder: **Gutjahr, Walter, Jr.
Ernst-Ludwig-Weg 29
D-64404 Bickenbach (DE)**

(74) Vertreter: **Helber, Friedrich G., Dipl.-Ing. et al
Zenz, Helber & Hosbach
Patentanwälte
Scheuergasse 24
D-64673 Zwingenberg (DE)**

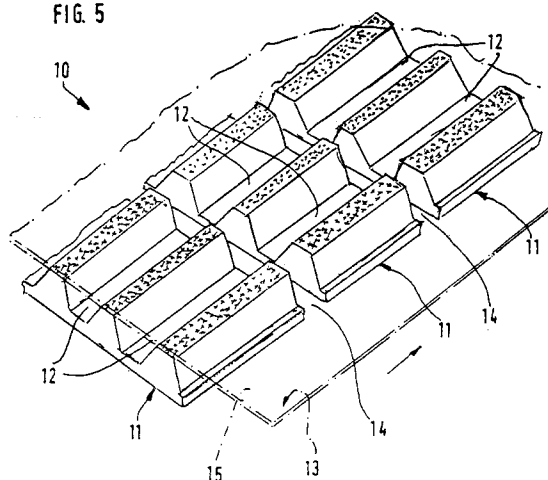
(54) Aufrollbare Drainagebahn.

(57) Aufrollbare Drainagebahn (10) für die Herstellung von kapillARBrechenden Drainschichten zur Entwässerung von auf ihnen verlegten Belägen, bestehend aus einer Vielzahl von in gleichmäßigem Abstand voneinander angeordneten Schaumkunststoff-Streifen (11) mit oberseitig vorgesehenen, quer zu den Längsseiten der Schaumkunststoff-Streifen verlaufenden Ausnehmungen (12).

Die Schaumkunststoff-Streifen (11) sind durch eine haftend auf ihrer Oberseite aufgebrachte wasser-durchlässige Abdeckbahn (13) miteinander verbunden, welche biegeweich ausgebildet ist, so daß sie mit den Schaumstoffstreifen aufrollbar ist.

Die Breite der Abdeckbahn (13) kann größer als die Länge der Schaumkunststoff-Streifen (11) bemessen sein, so daß sie zur Bildung von Überlappungen (15) mit benachbart angeordneten Drainagebahnen (10) über die Schaumkunststoff-Streifen (11) übersteht.

FIG. 5



EP 0 601 396 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 11 8954

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
P,X	DE-U-92 16 686 (W. GUTJAHR) * das ganze Dokument * ---	1-12	E04D11/00 E04D13/04 A01G9/00
D,Y	EP-A-0 178 382 (W. GUTJAHR) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,4,5 * ---	1-12	E04D11/02 E04F15/18 E04D13/16
Y	DE-A-40 04 901 (W. GUTJAHR) * Spalte 1, Zeile 18 - Zeile 26; Ansprüche 1-4; Abbildungen 1,3-5 * ---	1-6, 10-12	
Y	DE-A-33 10 013 (J. DREFAHL) * Ansprüche 1-3; Abbildungen 1-3 * ---	7,8 3	
Y	DE-U-86 04 889 (HEINZ ESSMANN GMBH) * Ansprüche 1,9; Abbildung 2 * ---	8,9	
A	DE-A-40 03 875 (W. GUTJAHR) * Ansprüche 1-7; Abbildungen 1-5 * ---	1-7,12	
A	DE-U-88 10 712 (J. MANG) * Ansprüche 1-3; Abbildungen 1,2,5 * ---	3,4,10, 11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
A	DD-A-248 840 (BAUAKADEMIE DER DDR) * Zusammenfassung; Abbildung 2 * -----	1,8,9	E04D E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchesort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 27. März 1995	Prüfer Bousquet, K
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			