

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 816 564 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.06.1998 Patentblatt 1998/24

(51) Int. Cl.⁶: **E01C 5/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.01.1998 Patentblatt 1998/02

(21) Anmeldenummer: **97110743.8**

(22) Anmeldetag: **01.07.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

(30) Priorität: **05.07.1996 DE 19627087**

(71) Anmelder:
**BKN Karl Bögl GmbH & Co. Baustoffwerke
92318 Neumarkt (DE)**

(72) Erfinder:
• **Barth, Günter**
D-77830 Bühlertal (DE)
• **Schmitz, Michael**
D-77815 Weitenung (DE)

(74) Vertreter:
Lemcke, Rupert, Dipl.-Ing.
Patentanwälte Dipl.-Ing. R. Lemcke
Dr.-Ing. H.J. Brommer,
Bismarckstrasse 16
76133 Karlsruhe (DE)

(54) Befestigung von Verkehrsflächen im Freien mit Pflastersteinen oder Platten

(57) Es wird eine Befestigung von Verkehrsflächen im Freien mit Pflastersteinen (4) oder Platten aus Kunst- und/oder Natursteinmaterial angegeben, wobei die Steine in einem Bett aus Sand und/oder Splitt verlegt sind. Dabei ist vorgesehen, daß die Steine zusätzlich durch ein auf das Bett aufgelegtes, mit Durchbrechungen (5) versehenes, flächenhaftes Tragelement (1) abgestützt sind.

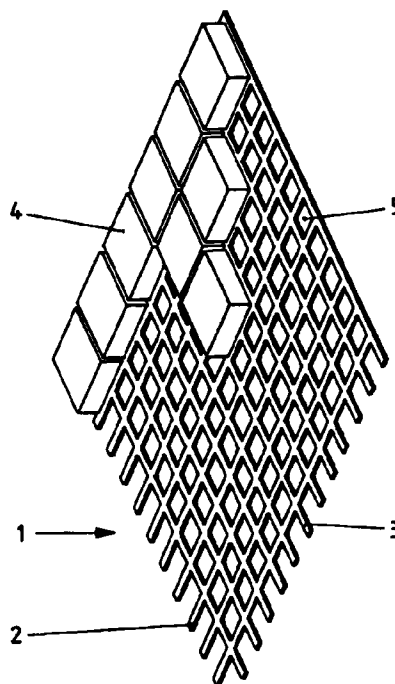


Fig.1

EP 0 816 564 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 0743

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 93 16 381 U (DOLD ALOIS)	1-4,6-8, 10,11, 13,14, 18,23	E01C5/00
Y	* das ganze Dokument * ---	5,9,12	
Y	GB 2 214 544 A (FREDERICK JONES & SON) * Zusammenfassung; Abbildungen *	5	
Y	DE 37 04 363 A (MIELKE HORST GUENTER) * Abbildungen 1-3 * ---	9,12	
X	EP 0 328 639 A (HAYASHI ISAO) * das ganze Dokument * ---	1-4,6,7, 9,10,13, 14,18,23	
A	FR 2 699 944 A (SCREG ROUTES & TRAVAUX) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,16,21	
A	DE 93 02 191 U (KRONIMUS) * Seite 8, Zeile 31 - Seite 9, Zeile 9; Abbildungen 11,12 * -----	19,20	<div>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)</div> <div>E01C</div>
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 9. April 1998	Prüfer Dijkstra, G
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div> 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument </div>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)