



(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.<sup>6</sup>: **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.

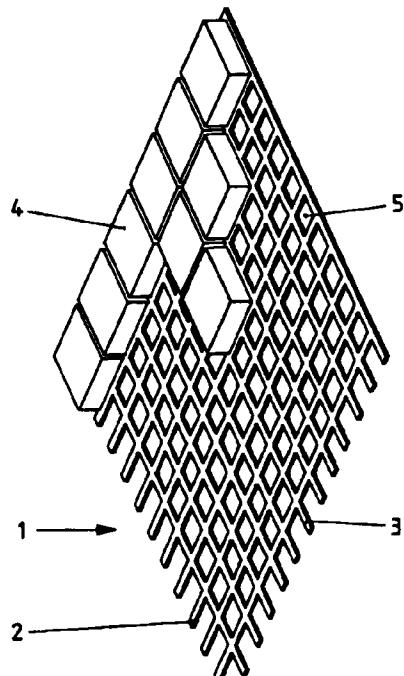


Fig.1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 11 0743

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	---		
Y	GB 2 214 544 A (FREDERICK JONES & SON) * Zusammenfassung; Abbildungen *	5	
Y	---		
Y	DE 37 04 363 A (MIELKE HORST GUENTER) * Abbildungen 1-3 *	9, 12	
Y	---		
X	EP 0 328 639 A (HAYASHI ISAO)	1-4, 6, 7, 9, 10, 13, 14, 18, 23	
Y	* das ganze Dokument *	---	
A	FR 2 699 944 A (SCREG ROUTES & TRAVAUX) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1, 16, 21	
A	---		
A	DE 93 02 191 U (KRONIMUS) * Seite 8, Zeile 31 – Seite 9, Zeile 9; Abbildungen 11, 12 *	19, 20	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	-----		E01C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	9. April 1998	Dijkstra, G	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		