



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 234 913 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.11.2003 Patentblatt 2003/45

(51) Int Cl.7: **E01C 11/22**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.08.2002 Patentblatt 2002/35

(21) Anmeldenummer: **02003385.8**

(22) Anmeldetag: **14.02.2002**

(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

(72) Erfinder: **Schröder Detlef Dipl.-Ing.
52062 Aachen (DE)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte
Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons,
Schildberg
Mörkestrasse 18
40474 Düsseldorf (DE)**

(30) Priorität: **24.02.2001 DE 10109159**

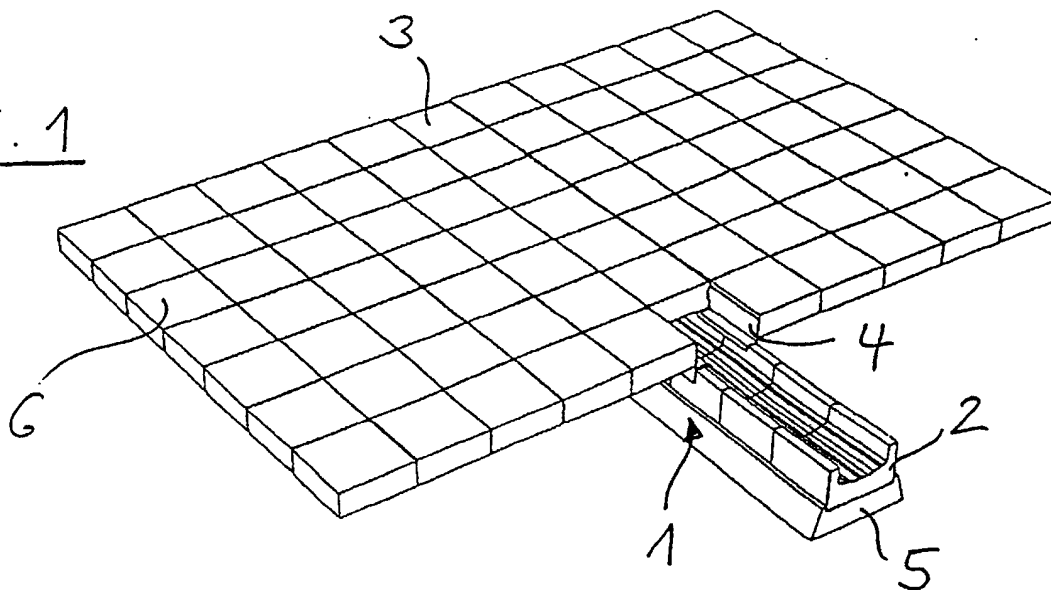
(71) Anmelder: **Kombilith GmbH Entwicklung und
Verwertung
40213 Düsseldorf (DE)**

(54) **Entwässerungsrinne**

(57) Es wird eine Rinne zur Entwässerung von versiegelten Flächen, die insbesondere aus Pflastersteinen bestehen und insbesondere zur Aufnahme von hohen Verkehrslasten konzipiert sind, beschrieben. Die Rinne umfaßt eine Vielzahl von linear angeordneten Rinnensteinen, eine Vielzahl von linear angeordneten, zwischen sich Querfugen aufweisenden Ab-

decksteinen, die über den Rinnensteinen vorgesehen sind, und Dichtungs/Dämpfungstreifen, die auf den Oberseitenabschnitten der Rinnensteine angeordnet sind und auf denen die Abdecksteine ruhen. Die Rinne hat gute Ablaufeigenschaften, ist zur Aufnahme von besonders hohen Verkehrslasten geeignet und kann gestalterisch besonders vorteilhaft eingesetzt werden.

FIG. 1



EP 1 234 913 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 3385

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	EP 0 102 746 A (CHARCON LTD) 14. März 1984 (1984-03-14) * das ganze Dokument *	1-3,12	E01C11/22
Y	DE 36 00 699 A (MIELKE HORST GUENTER) 16. Juli 1987 (1987-07-16) * das ganze Dokument *	1-3,12	
A	DE 23 47 869 A (WERNER KLAUS) 10. April 1975 (1975-04-10) * das ganze Dokument *	4,5,10	
A	DE 296 19 461 U (MEUDT HANS WERNER) 9. Januar 1997 (1997-01-09) * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	1-3,5-7	
A	DE 44 03 454 C (NEUMANN GEORG DIPL ING) 6. April 1995 (1995-04-06) * das ganze Dokument *	1,9	
A		1,13-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E01C E03F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16. September 2003	Prüfer Dijkstra, G
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 02 00 3385

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.

16-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0102746	A	14-03-1984	GB	2125087 A	29-02-1984
			DK	359383 A	08-02-1984
			EP	0102746 A1	14-03-1984
DE 3600699	A	16-07-1987	DE	3600699 A1	16-07-1987
DE 2347869	A	10-04-1975	DE	2347869 A1	10-04-1975
DE 29619461	U	09-01-1997	DE	29619461 U1	09-01-1997
DE 4403454	C	06-04-1995	DE	4403454 C1	06-04-1995

EPO FORM P0461

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