

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 108 815 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
09.04.2003 Patentblatt 2003/15

(51) Int Cl. 7: E01C 5/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
20.06.2001 Patentblatt 2001/25

(21) Anmeldenummer: 00127116.2

(22) Anmeldetag: 12.12.2000

(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: 15.12.1999 DE 19960320

(71) Anmelder: Scheiwiller, Rolf  
CH-6052 Hergiswill (CH)

(72) Erfinder: Scheiwiller, Rolf  
CH-6052 Hergiswill (CH)

(74) Vertreter: Patentanwälte  
Eisele, Otten, Roth & Dobler  
Karlstrasse 8  
88212 Ravensburg (DE)

### (54) Pflastersteinsystem

(57) Die Erfindung betrifft einen Pflasterstein zur Verwendung in einem gitterförmiges Raster aufweisenden Pflastersteinsystem, wobei der Pflasterstein an wenigstens zwei gegenüberliegenden oder angrenzenden Seiten Abstandshalter beziehungsweise Nocken besitzt. Es wird ein Pflastersteinsystem vorgeschlagen, welcher gute Entwässerungseigenschaften aufweist und bei dem eine Schubübertragung von einem Pflasterstein (1) auf einen benachbarten Pflasterstein (1) ohne Gefahr einer Beschädigung der Seitenflanken (29, 30) der Abstandshalter (21) möglich ist.

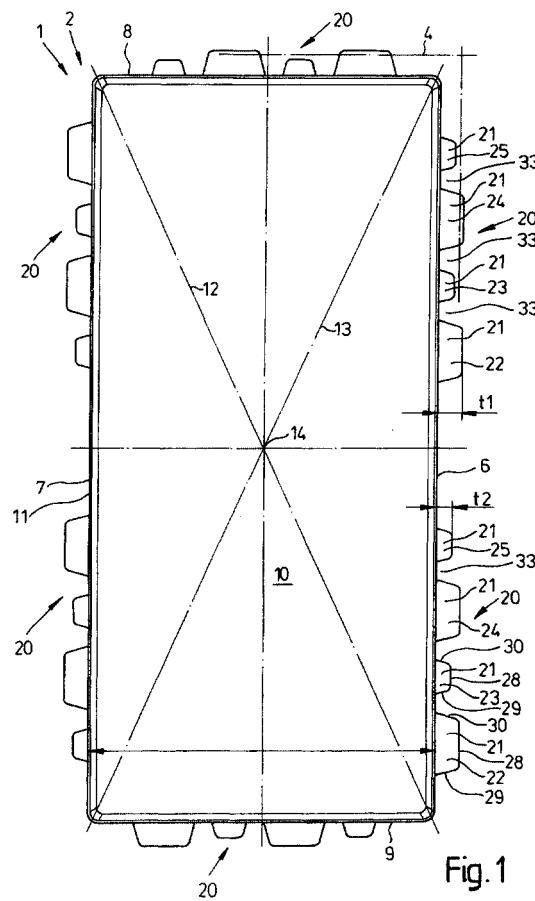


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 7116

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	DE 37 37 620 A (REINSCHUETZ HANS) 18. Mai 1989 (1989-05-18) * Spalte 3, Zeile 10-20 * * Spalte 4, Zeile 58-65 * * Abbildungen 1,4,6,7 * ----	1-5,9, 11,14	E01C5/00		
A,D	DE 94 09 076 U (KWADE BETONWERK GMBH & CO KG) 11. August 1994 (1994-08-11) * das ganze Dokument *	1-14			
A,D	EP 0 648 291 A (SCHEIWILLER RENE) 19. April 1995 (1995-04-19) * das ganze Dokument *	1-14			
A	WO 98 30754 A (GEIGER PETER) 16. Juli 1998 (1998-07-16) * das ganze Dokument *	1-14			
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)		
			E01C		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer		
MÜNCHEN	13. Februar 2003		Kerouach, M		
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					

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

EP 00 12 7116

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

13-02-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3737620	A	18-05-1989	DE	3737620 A1		18-05-1989
DE 9409076	U	11-08-1994	DE	9409076 U1		11-08-1994
			AT	162253 T		15-01-1998
			BG	62369 B1		30-09-1999
			BG	101057 A		30-12-1997
			DE	59501300 D1		19-02-1998
			DK	760881 T3		14-09-1998
			EE	9600198 A		16-06-1997
			WO	9533889 A2		14-12-1995
			EP	0760881 A1		12-03-1997
			ES	2113751 T3		01-05-1998
			FI	964779 A		29-11-1996
			GR	3026283 T3		30-06-1998
			HU	77475 A2		28-05-1998
			NO	965131 A		02-12-1996
			PL	317460 A1		14-04-1997
			RU	2153553 C2		27-07-2000
			SK	152796 A3		09-07-1997
EP 0648291	A	19-04-1995	AT	140743 T		15-08-1996
			CA	2138039 A1		10-11-1994
			CZ	9403179 A3		14-06-1995
			DE	4405616 A1		17-11-1994
			DE	59400452 D1		29-08-1996
			WO	9425677 A1		10-11-1994
			EP	0648291 A1		19-04-1995
			HU	69540 A2		28-09-1995
			NO	944940 A		20-12-1994
			PL	57639 Y1		31-01-2000
			PL	306715 A1		03-04-1995
			SK	157294 A3		08-11-1995
			US	5503498 A		02-04-1996
WO 9830754	A	16-07-1998	WO	9830754 A1		16-07-1998
			EP	0886699 A1		30-12-1998
			US	6015243 A		18-01-2000