

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 0 887 465 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**19.01.2000 Patentblatt 2000/03**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **E01C 5/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**30.12.1998 Patentblatt 1998/53**

(21) Anmeldenummer: **98109991.4**

(22) Anmeldetag: **02.06.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

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

(30) Priorität: **25.06.1997 DE 19726920**

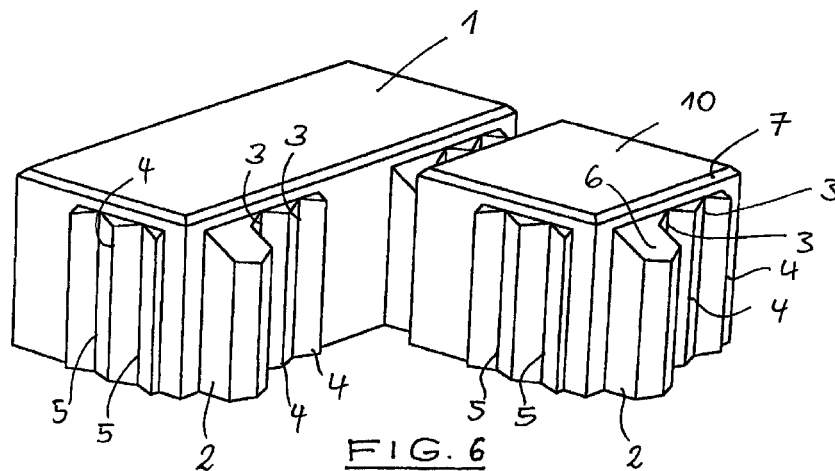
(74) Vertreter:  
**Patentanwälte  
Hauck, Graalfs, Wehnert,  
Döring, Siemons  
Mörikestrasse 18  
40474 Düsseldorf (DE)**

(71) Anmelder:  
**FIEGE & BERTOLI GmbH & Co. KG.  
D-41541 Dormagen (DE)**

(54) **Pflasterstein**

(57) Es wird ein Pflasterstein mit vier Seitenflächen zum Einfügen in einen Pflastersteinverband beschrieben. Der Pflasterstein besitzt seitliche Abstandsnocken (2) mit Kontaktflächen zum formschlüssigen Anfügen an angepaßte Kontaktflächen von Nachbarsteinen, wobei die Kontaktflächen von zahnförmig ausgebildeten Abstandsnocken (2) und hieran angepaßten Zahnlücken (5) gebildet sind. Auf zwei benachbarten Seitenflächen ist mindestens je ein weit vorstehender

zahnförmiger Abstandsnocken (2) angeordnet, und die Zahnlücken (5) sind von flachen Zahnleisten gebildet. Ein zahnförmiger Abstandsnocken (2) einer Seitenfläche liegt einer Zahnlücke (5) auf der gegenüberliegenden Seitenfläche gegenüber. Hiermit läßt sich mit einem Minimum von die Fugen ausfüllenden Abstandselementen eine möglichst große Vielzahl von Verbänden legen.



**EP 0 887 465 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 9991

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 295 10 837 U (SCHWENK ZEMENTWERKE KG E) 14. September 1995 (1995-09-14) * Abbildungen *	1,3,5,7, 10-13	E01C5/00
A	DE 44 31 171 A (UNI INT BAUSYSTEME GMBH) 14. März 1996 (1996-03-14) * Abbildung 4 *	1,3,5,7	
A	WO 94 25677 A (SCHEIWILLER RENE) 10. November 1994 (1994-11-10) * Abbildungen *	1,3,7, 10,11	
A	DE 297 02 544 U (KANN BAUSTOFFWERKE GMBH) 17. April 1997 (1997-04-17) * Abbildungen *	1,3,5,7	
A	DE 90 00 928 U (BETONWERK TEISING) 23. August 1990 (1990-08-23) * Abbildungen *	1,3,5,7, 13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E01C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>26. November 1999</b>	Prüfer <b>Dijkstra, G</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03 82 (F04C03)

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

EP 98 10 9991

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.

26-11-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29510837 U	14-09-1995	KEINE	
DE 4431171 A	14-03-1996	KEINE	
WO 9425677 A	10-11-1994	AT 140743 T CA 2138039 A CZ 9403179 A DE 4405616 A DE 59400452 D EP 0648291 A HU 69540 A,B NO 944940 A PL 306715 A SK 157294 A US 5503498 A	15-08-1996 10-11-1994 14-06-1995 17-11-1994 29-08-1996 19-04-1995 28-09-1995 20-12-1994 03-04-1995 08-11-1995 02-04-1996
DE 29702544 U	17-04-1997	DE 29602972 U AU 708390 B AU 1769897 A CA 2198047 A CZ 9802660 A WO 9731155 A EP 0791689 A HU 9900995 A JP 11508980 T PL 328576 A US 5902069 A	04-04-1996 05-08-1999 10-09-1997 21-08-1997 17-03-1999 28-08-1997 27-08-1997 28-07-1999 03-08-1999 01-02-1999 11-05-1999
DE 9000928 U	23-08-1990	KEINE	

EPO FORM P0461

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