



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.⁷: **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

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

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

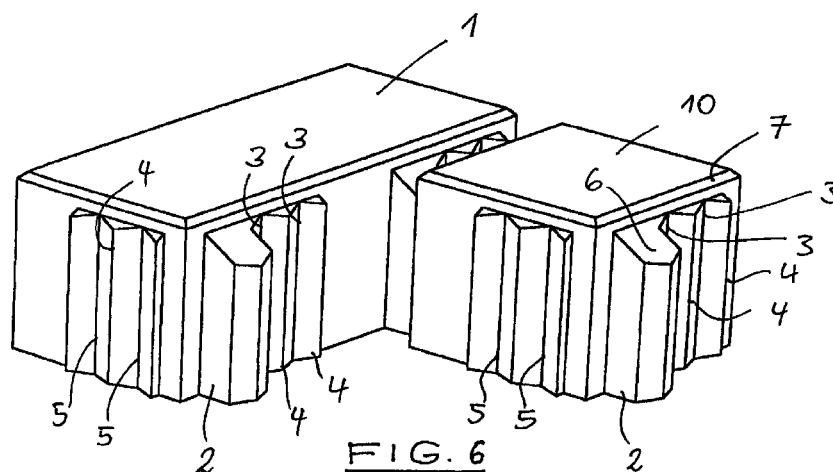
(72) Erfinder:
**Schröder, Detlef, Dipl.-Ing.
52062 Aachen (DE)**

(74) Vertreter:
**Patentanwälte
Hauck, Graalfs, Wehnert,
Döring, Siemons
Mörkestrasse 18
40474 Düsseldorf (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		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		26. November 1999	
		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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 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	15-08-1996
		CA 2138039 A	10-11-1994
		CZ 9403179 A	14-06-1995
		DE 4405616 A	17-11-1994
		DE 59400452 D	29-08-1996
		EP 0648291 A	19-04-1995
		HU 69540 A,B	28-09-1995
		NO 944940 A	20-12-1994
		PL 306715 A	03-04-1995
		SK 157294 A	08-11-1995
		US 5503498 A	02-04-1996
DE 29702544 U	17-04-1997	DE 29602972 U	04-04-1996
		AU 708390 B	05-08-1999
		AU 1769897 A	10-09-1997
		CA 2198047 A	21-08-1997
		CZ 9802660 A	17-03-1999
		WO 9731155 A	28-08-1997
		EP 0791689 A	27-08-1997
		HU 9900995 A	28-07-1999
		JP 11508980 T	03-08-1999
		PL 328576 A	01-02-1999
		US 5902069 A	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