



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 927 792 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.06.2000 Patentblatt 2000/23

(51) Int. Cl.⁷: **E01C 5/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.07.1999 Patentblatt 1999/27

(21) Anmeldenummer: **98124686.1**

(22) Anmeldetag: **24.12.1998**

(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: **29.12.1997 DE 29722519 U**

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

(72) Erfinder:
**Schröder, Detlef, Dipl.-Ing.
6714 Semione Ticino (CH)**

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

(54) **Pflastersteinelement**

(57) Es wird ein Pflastersteinelement (20), insbesondere aus Beton, beschrieben, das einen aus mehreren Rechteckflächen (22) zusammengesetzten Grundriß aufweist und mit anderen Pflastersteinelementen formschlüssig ineinandergreifend und ohne durchlaufende Fugen verlegbar ist. Das Pflastersteinelement (20) besitzt insbesondere an seinen Seitenflächen Abstandshalter (26,27). Ein derartiger Abstandshalter (26,27) ist im Grundriß keilförmig ausgebildet und im Bereich einer innenliegenden Kante des Pflastersteinelementes angeordnet. Ein anderer Abstandshalter befindet sich auf einer Seitenfläche des Pflastersteinelementes (20). Werden die Pflastersteinelemente (20) im Verband verlegt, so greifen sie ohne durchlaufende Fugen ineinander, so daß ein besonders wirksamer Verband und damit eine hohe Sicherheit gegen Verschieben, Verdrehen oder Verkippen der einzelnen Pflastersteinelemente (20) im Pflastergefüge entsteht. Die spezielle Ausgestaltung der Abstandshalter (26,27) stellt dabei sicher, daß ein Pflastersteinelement (20) problemlos in eine bestehende Lücke eines bereits verlegten Verbandes eingefügt werden kann.

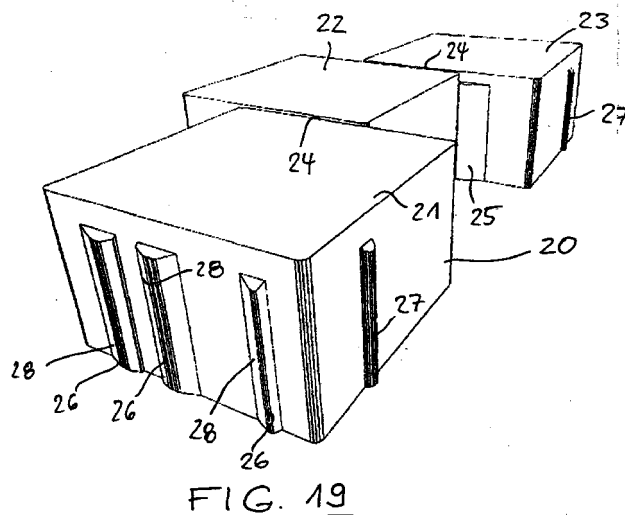


FIG. 19

EP 0 927 792 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 4686

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 5 496 129 A (DUBE MICHAEL S) 5. März 1996 (1996-03-05)	1-3,5,6, 11	E01C5/06
Y	* das ganze Dokument *	4	

Y	DE 86 19 230 U (KUHFUSS) 23. Oktober 1986 (1986-10-23)	4	
	* das ganze Dokument *		

X	DE 92 01 491 U (BARTH) 17. Juni 1992 (1992-06-17)	1-3,5,6	
A	* Abbildung 7 *	7	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E01C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14. April 2000	Prüfer Dijkstra, G
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 (P04C03)

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

EP 98 12 4686

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.

14-04-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5496129	A	05-03-1996	KEINE		

DE 8619230	U	23-10-1986	KEINE		

DE 9201491	U	17-06-1992	AU	3495393 A	03-09-1993
			WO	9316231 A	19-08-1993
			MX	9300670 A	29-07-1994
			ZA	9300845 A	08-08-1994

EPO FORM P0461

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