



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 669 424 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.03.1996 Patentblatt 1996/10**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **E01C 5/00, E04F 21/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**30.08.1995 Patentblatt 1995/35**

(21) Anmeldenummer: **95101196.4**

(22) Anmeldetag: **28.01.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL  
PT SE**

(30) Priorität: **24.02.1994 DE 9403084 U**

(71) Anmelder: **Müller, Horst  
D-57339 Erndtebrück (DE)**

(72) Erfinder: **Müller, Horst  
D-57339 Erndtebrück (DE)**

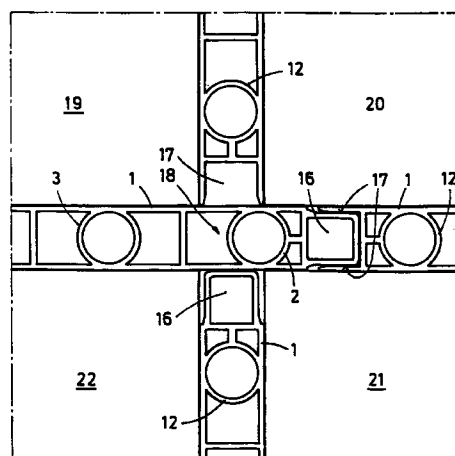
(74) Vertreter: **Müller, Gerd et al  
Patentanwälte  
Hemmerich-Müller-Grosse  
Pollmeier-Valentin-Gihske  
Hammerstrasse 2  
D-57072 Siegen (DE)**

(54) **Abstandshalter zum Festlegen der Fugenbreite**

(57) Ein Abstandshalter 1 zum Festlegen der Fugenbreite zwischen Steinen, Platten 19, 20, 21, 22 oder dergl. besteht aus mehreren hohlzylinderförmigen, in etwa parallel zueinander verlaufenden Elementen 2, 3, 12 und jeweils benachbart liegende Elemente 2, 3, 12 sind dabei durch Stege 4, 5 miteinander verbunden.

Damit sie eine schnelle Verlegung der Steine, Platten 19, 20, 21, 22 oder dergl. ermöglichen sowie eine saubere Anlage für die auf Fuge zu verlegenden Steine, Platten 19, 20, 21, 22 oder dergl. bilden und darüber hinaus eine erhöhte Gestaltfestigkeit erreichen, bilden jeweils zwei zueinander parallele Stege 4 und 5 die Verbindung zwischen den hohlzylinderförmigen Elementen 2, 3, 12.

Fig.3



EP 0 669 424 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 10 1196

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE-U-84 35 927 (POGGI) 9.Mai 1985 * das ganze Dokument *	1, 3, 4, 6	E01C5/00 E04F21/00
D, X	DE-U-89 04 275 (MÜLLER) 3. August 1989 * Abbildung 4 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E01C E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. Januar 1996	Prüfer Dijkstra, G
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)