



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 967 328 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.10.2000 Patentblatt 2000/42

(51) Int. Cl.⁷: **E01C 5/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.12.1999 Patentblatt 1999/52

(21) Anmeldenummer: **99110622.0**

(22) Anmeldetag: **02.06.1999**

(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: **25.06.1998 DE 19828302**

(71) Anmelder:
**Heinrich Klostermann GmbH & Co. KG
48653 Coesfeld (DE)**

(72) Erfinder:
• **Schneider, Horst
47533 Kleve (DE)**
• **Johow, Friedrich
48565 Steinfurt (DE)**

(74) Vertreter: **Cohausz & Florack
Patentanwälte
Kanzlerstrasse 8a
40472 Düsseldorf (DE)**

(54) **Flüssigkeitsdichtes Grossflächenplattensystem aus rechteckigen, insbesondere quadratischen Betonplatten**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein flüssigkeitsdichtes Großflächenplattensystem aus rechteckigen, insbesondere quadratischen Betonplatten mit konstruktiver Armierung. Zur formsteifen Verbindung benachbarter Betonplatten (1) sind in den Betonplatten (1) Kupplungselemente (2,3) in Form von Ankern aus Flachmaterial eingegossen, die an ihren aus den Seiten herausragenden Enden rotationsunsymmetrische Ausnehmungen (2b*) aufweisen, in die bei fluchtender Ausrichtung ein Kupplungsdorn (4) mit entsprechendem Querschnitt eingetrieben werden kann.

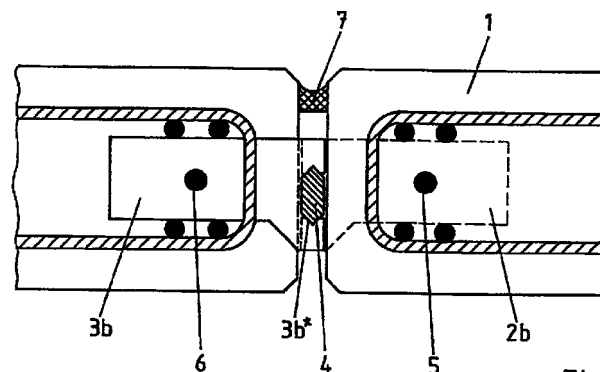


Fig.2

EP 0 967 328 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 0622

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 500 183 A (WERNINK BETON B V) 26. August 1992 (1992-08-26)	1-4	E01C5/08
A	* Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 9 *	5,6	
	* Spalte 3, Zeile 44 - Spalte 7, Zeile 8 *		

A	US 3 884 005 A (WEY JOSEF ALFONS) 20. Mai 1975 (1975-05-20)	1-7	
	* Spalte 1, Zeile 5 - Zeile 48; Abbildungen 1-12 *		
	* Spalte 2, Zeile 18 - Spalte 4, Zeile 54 *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E01C E04B E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24. August 2000	
		Prüfer Zuurveld, 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 99 11 0622

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.

24-08-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0500183	A	26-08-1992	NL	9100291 A	16-09-1992

US 3884005	A	20-05-1975	GB	1431088 A	07-04-1976

EPO FORM P0461

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