

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 0 716 192 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(84) Veröffentlichungstag A3:  
07.05.1997 Patentblatt 1997/19

(51) Int Cl. 6: E04B 1/48, E01C 11/14,  
E04B 1/82

(43) Veröffentlichungstag A2:  
12.06.1996 Patentblatt 1996/24

(21) Anmeldenummer: 95810723.7

(22) Anmeldetag: 17.11.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

• Guzvica, Zoran  
CH- 9546 Tuttwil (CH)

(30) Priorität: 12.12.1994 CH 3755/94

(74) Vertreter: Feldmann, Clarence Paul et al  
Patentanwaltsbüro FELDMANN AG  
Kanalstrasse 17  
8152 Glattbrugg (CH)

(71) Anmelder: EGCO AG  
CH-3178 Bösingen (CH)

(72) Erfinder:  
• Schmidt, Ernst Uwe  
D - 42111 Wuppertal (DE)

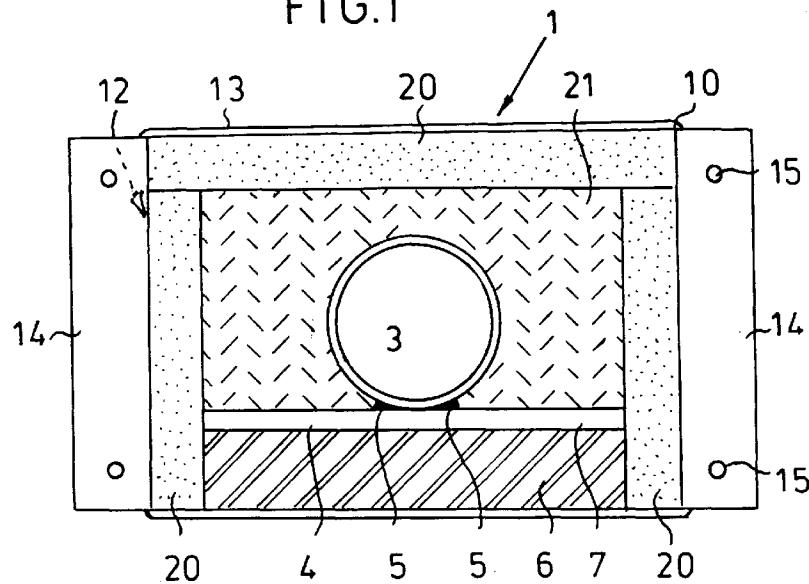
### (54) Querkraftdornlager

(57) Insbesondere bei der Lagerung von Treppenpodesten aus Beton soll verhindert werden, dass über die Querkraftdornlager Schwingungen in den Baukörper übertragen werden.

Die Erfindung schafft ein trittschallgedämpftes Querkraftdornlager (1), in dem eine Querkraftdornhülse (3) lagestabil auf einer Druckverteilungsplatte (4) aufge-

schweisst (5) ist. Die Druckverteilungsplatte (4) liegt auf einer schwingungsdämmenden oder -absorbierenden Kunststoffplatte (6) auf. Die Kunststoffplatte (6) ist zentralisch in einem Lagergehäuse (10) angeordnet. Seitlich und oben ist das Lagergehäuse (10) mit zweiten Kunststoffplatten (20) ausgekleidet und der verbleibende Freiraum mit Füllmaterial (21) ausgefüllt.

FIG.1





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 81 0723

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 545 854 A (ERB TONI H) * Zusammenfassung * * Seite 2, Zeile 41 - Zeile 57 * * Seite 3, Zeile 6 - Zeile 10 * * Ansprüche 1-3,8 * * Abbildungen 1,2 *	1,2	E04B1/48 E01C11/14 E04B1/82
A	---	3,7,8	
A	DE 89 01 117 U (EGCO AG) * Seite 13, Zeile 4 - Seite 14, Zeile 3 * * Zusammenfassung * * Abbildung 8 *	1,2,8	
A	---		
A	EP 0 032 105 A (ASCHWANDEN ULLISSE C) * Ansprüche 1,4,9 * * Abbildungen 5,11 *	1,2,9	
E	EP 0 697 489 A (SCHOECK BAUTEILE GMBH) * Zusammenfassung * * Spalte 5, Zeile 25 - Zeile 51 * * Abbildung 2 *	1,10	
A	---		
A	EP 0 328 484 A (EGCO AG) * Zusammenfassung * * Abbildung 2 *	1	E01C E04B F16B
A	FR 2 548 233 A (FREYSSINET INTERNATIONAL (STUP)) * Abbildung 1 * * Ansprüche 1,3 *	1	
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	27. Februar 1997	Schaeffler, C	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		