

(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.<sup>6</sup>: **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 Bösing (CH)**

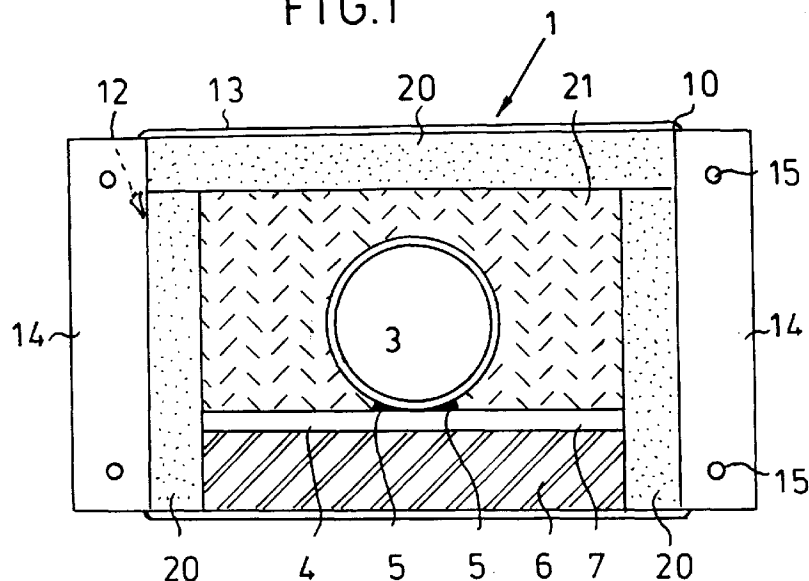
(72) Erfinder:  
• **Schmidt, Ernst Uwe**  
**D - 42111 Wuppertal (DE)**

**(54) Querkraftdornlager**

(57) Insbesondere bei der Lagerung von Treppenhäusern 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) auf-

schweisst (5) ist. Die Druckverteilungsplatte (4) liegt auf einer schwingungsdämmenden oder -absorbierenden Kunststoffplatte (6) auf. Die Kunststoffplatte (6) ist zentrisch 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****EP 0 716 192 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 81 0723

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 ULISSE C) * Ansprüche 1,4,9 * * Abbildungen 5,11 *	1,2,9	
E	---		
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	---		
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		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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 01.82 (POMC03)