



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**20.10.2010 Patentblatt 2010/42**

(51) Int Cl.:  
**E04C 5/065<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**22.04.2009 Patentblatt 2009/17**

(21) Anmeldenummer: **08016885.9**

(22) Anmeldetag: **25.09.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(72) Erfinder:  
• **Bauermeister, Ulrich, Dipl.-Ing.**  
**31582 Nienburg (DE)**  
• **Furche, Johannes, Dr.-Ing.**  
**31582 Nienburg (DE)**

(30) Priorität: **19.10.2007 DE 202007014677 U**

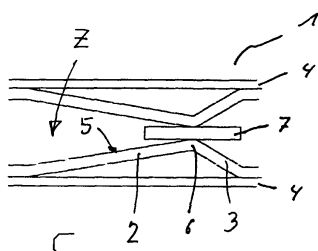
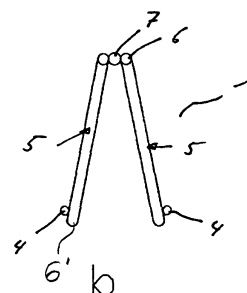
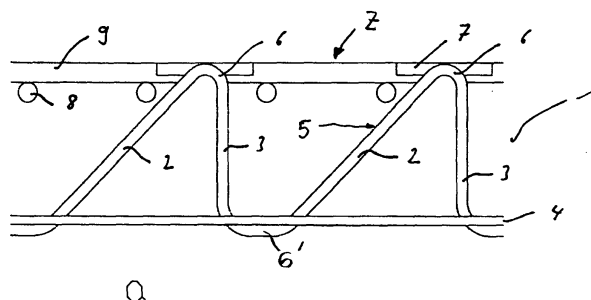
(74) Vertreter: **Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser**  
**Anwaltssozietät**  
**Leopoldstrasse 4**  
**80802 München (DE)**

(71) Anmelder: **Filigran Trägersysteme GmbH & Co. KG**  
**31633 Leese/Weser (DE)**

(54) **Gitterträger**

(57) In einem Gitterträger (1) für eine Querkraft- und/oder Durchstanzbewehrung einer Decke, insbesondere einer punktgestützten Element- oder Flachdecke, wobei der Gitterträger (1) mindestens einen in Längsrichtung durchgehenden Gurt (4, 4a) und mindestens eine an den mindestens einen Gurt (4, 4a) angeschweißte Diagonalstrebenschlange (5) mit Biegungen (6) zwischen den Streben aufweist, ist im Gitterträger an wenigstens einer

Biegung (6) zumindest je ein als Formteil mit begrenzter Abmessung in Gitterträger-Längsrichtung ausgebildetes Verankerungselement (7, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 23) derart angebracht, dass zwischen in Längsrichtung des Gitterträgers (1) aufeinanderfolgenden Verankerungselementen jeweils ein gurtfreier Zwischenraum gebildet und das Verankerungselement zum Einleiten von Strebenkräften in die Decke in den Beton der Decke einbettbar ist.



**Fig. 1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 08 01 6885

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 980 938 A2 (LEHRHUBER KONRAD [DE]) 23. Februar 2000 (2000-02-23) * Abbildung 4 *	1-5,11	INV. E04C5/065
X	GB 959 044 A (RHEINBAU GMBH) 27. Mai 1964 (1964-05-27) * Abbildungen 1, 2 *	1-3,6-9	
X	DE 203 09 363 U1 (FILIGRAN TRAEGERSYSTEME [DE]; FERTIG DECKEN UNION GMBH [DE]) 22. Juli 2004 (2004-07-22) * Abbildungen 1-4, 10 *	1-3,6,7, 11,12	
Y		10	
X,D	EP 1 433 908 A1 (FIMUREX [FR]) 30. Juni 2004 (2004-06-30) * Abbildungen 3, 4 *	1-3,11	
Y	FURCHE J ET AL: "FLACHDECKEN IN ELEMENTBAUWEISE EINSATZ DER FILIGRAN-DURCHSTANZBEWEHRUNG//FLAT SLABS CONSTRUCTED WITH PRECAST SLABS WITH CAST IN-SITU CONCRETE TOPPING USE OF FILIGRAN PUNCHING SHEAR REINFORCEMENT" BFT INTERNATIONAL, BAUVERLAG, GUTERSLOH, DE, Bd. 69, Nr. 4, 1. Januar 2003 (2003-01-01), Seiten 36-38,40, XP001164080 ISSN: 0373-4331 * Abbildung 3 *	10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04C
A		11	
A	GB 830 490 A (STEFAN KELLER) 16. März 1960 (1960-03-16) * Abbildungen 8, 9 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. September 2010	Prüfer Bauer, Josef
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	

 1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 01 6885

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

14-09-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0980938	A2	23-02-2000	DE	19837883 A1	02-03-2000
			DE	29817428 U1	12-05-1999
-----					
GB 959044	A	27-05-1964	KEINE		
-----					
DE 20309363	U1	22-07-2004	KEINE		
-----					
EP 1433908	A1	30-06-2004	FR	2849080 A1	25-06-2004
-----					
GB 830490	A	16-03-1960	KEINE		
-----					

EPO FORM P0461

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