

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 041 214 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.05.2001 Patentblatt 2001/18

(51) Int. Cl.⁷: **E04C 5/16**, E04C 5/06,
E04C 5/04, E04B 1/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.10.2000 Patentblatt 2000/40

(21) Anmeldenummer: **00105718.1**

(22) Anmeldetag: **17.03.2000**

(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: **01.04.1999 DE 29905985 U**

(71) Anmelder:
**Rojek, Richard, Prof. Dr.-Ing.
86316 Friedberg (DE)**

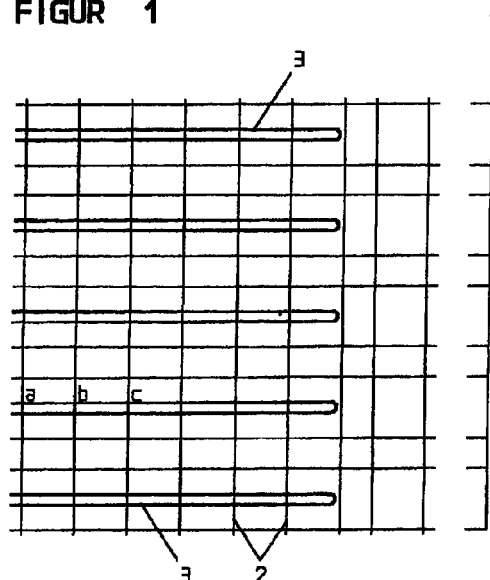
(72) Erfinder:
**Rojek, Richard, Prof. Dr.-Ing.
86316 Friedberg (DE)**

(74) Vertreter:
**Munk, Ludwig, Dipl.-Ing.
Patentanwalt
Prinzregentenstrasse 1
86150 Augsburg (DE)**

(54) Bewehrungsvorrichtung

(57) Es werden aus miteinander verbundenen Bewehrungsstäben (1, 2, 3) bestehende Baustahlgewebematten vorgeschlagen, die ganz ohne oder zumindest ohne nennenswerte nachträgliche Bewehrungs-ergänzung in der Lage sind, Biegezugkräfte und/oder Querkräfte konzentriert zu einzelnen Bauelementen oder in benachbarte Bewehrungen zu leiten. Hierzu werden zumindest einzelne, in einer Richtung angeordnete Bewehrungsstäbe (3) der herkömmlichen Baustahlgewebematten durch Bewehrungselemente ersetzt, die eine konzentrierte Lasteinleitung in den Beton ermöglichen.

FIGUR 1



EP 1 041 214 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 5718

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 23 50 866 A (REHM GALLUS) 30. April 1975 (1975-04-30)	1-5	E04C5/16 E04C5/06
Y	* Seite 6, letzter Absatz - Seite 7, Absatz 1; Ansprüche 1,5,6; Abbildung 1 *	8,9	E04C5/04 E04B1/00
A	* Seite 8, Zeile 20 - Zeile 25 * * Seite 6, Zeile 5 - Zeile 8 * * Seite 9, Zeile 7 - Zeile 13 *	6,7	
Y	GB 2 149 832 A (AVI ALPENLAENDISCHE VERED) 19. Juni 1985 (1985-06-19) * Seite 2, Spalte 1, Zeile 12 - Zeile 16; Abbildungen *	8	
Y	EP 0 826 845 A (EISENHOFER ANDRE DIPL ING ;ROJEK RICHARD PROF DR ING (DE); SCHAEFF) 4. März 1998 (1998-03-04) * Spalte 4, Zeile 29 - Zeile 32; Abbildung 6 *	9	
X	US 3 300 938 A (A. VAN SCHYNDEL ET AL.) 31. Januar 1967 (1967-01-31) * Spalte 5, Zeile 27 - Zeile 31; Abbildungen 1,2 *	1,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E04C E04B
A	FR 2 638 474 A (AZNAVORIAN GARABET ;FIGHEL ANY (FR)) 4. Mai 1990 (1990-05-04) * Seite 6, Zeile 33 - Seite 7, Zeile 23; Abbildungen 4,5 *	10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. März 2001	Prüfer Demeester, J
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 : nichtschriftliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, Übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.92 (P04003)

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

EP 00 10 5718

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 Daten des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

12-03-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2350866 A	30-04-1975	KEINE	
GB 2149832 A	19-06-1985	AT 378806 A	10-10-1985
		AT 405083 A	15-02-1985
		CH 665668 A	31-05-1988
		ES 282457 U	16-05-1985
		FR 2555222 A	24-05-1985
EP 0826845 A	04-03-1998	DE 29615017 U	05-12-1996
US 3300938 A	31-01-1967	KEINE	
FR 2638474 A	04-05-1990	KEINE	

EPO FORM P0481

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