



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 241 699 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.02.2016 Patentblatt 2016/07

(51) Int Cl.:
E04C 5/12 (2006.01)
F16G 11/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.10.2010 Patentblatt 2010/42

(21) Anmeldenummer: 10003731.6

(22) Anmeldetag: 07.04.2010

(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA ME RS

(30) Priorität: 07.04.2009 DE 102009016693

(71) Anmelder: **Friedrich, Thomas**
54470 Bernkastel-Kues (DE)

(72) Erfinder: **Friedrich, Thomas**
54470 Bernkastel-Kues (DE)

(74) Vertreter: **Riebling, Peter**
Patentanwalt
Postfach 31 60
88113 Lindau (DE)

(54) Ankerhülse für die Verankerung von vorgespannten Bewehrungselementen

(57) Ankerhülse (1) für die Verankerung von vorgespannten Bewehrungselementen, insbesondere von dünnwandigen, weit gespannten Bauteilen mit vorgespannten Stahlseilen oder dergleichen Bewehrungselementen, wobei die Ankerhülse aus einer Spanneinrichtung besteht, welche die Litze (9) gegenüber der Ankerhülse vorspannt, einer Gussankerhülse (4), in der die

Spanneinrichtung (35) angeordnet ist und aus einem Vergussbetonkörper (5), welcher die von der Litze (9) über die Spanneinrichtung (45) auf die Gussankerhülse (4) eingeleitete Kraft aufnimmt und in axialer und radialer Richtung an einen den Vergussbetonkörper mindestens teilweise umkleidenden Umhüllungskörper (7,14,20) weiterleitet.

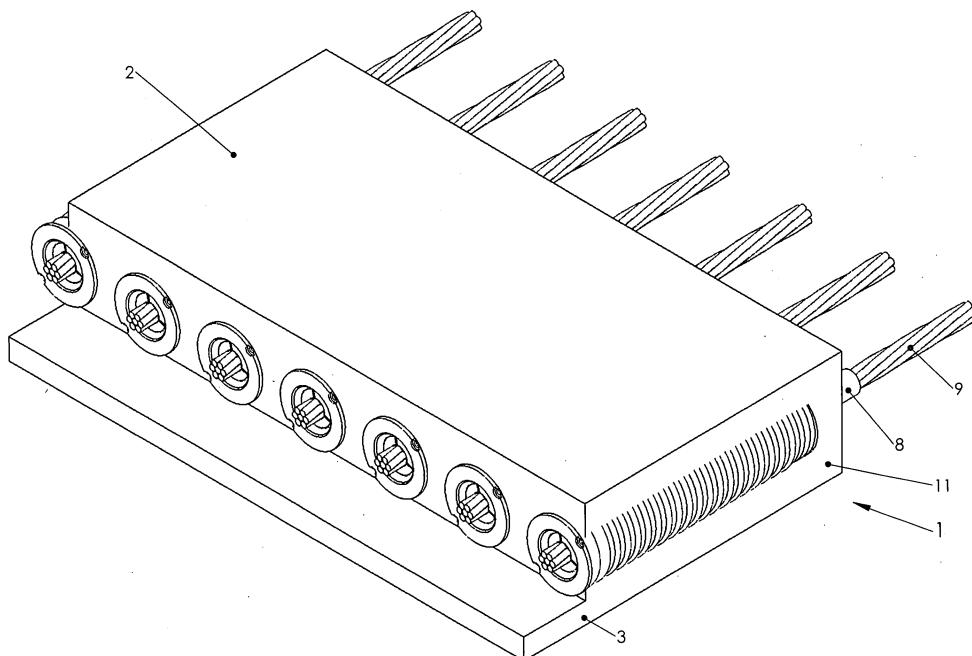


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 3731

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	Y GB 894 964 A (CUFLIN HOLDINGS LTD) 26. April 1962 (1962-04-26) * Seite 1, Zeile 19; Abbildungen 1,4 * * Seite 2, Zeilen 22-30 * -----	1-5,7-14	INV. E04C5/12 F16G11/04
15	Y WO 2004/003316 A1 (STRESSHEAD AG [CH]; SCHWEGLER GREGOR [CH]) 8. Januar 2004 (2004-01-08) * Seite 4, letzter Absatz - Seite 5, Absatz fünfter; Abbildung 2 * -----	1-5,7-14	
20	A DE 100 10 564 C1 (KOLLECKER JOHANN [DE]) 5. Juli 2001 (2001-07-05) * das ganze Dokument * -----	6	
25	A US 4 719 658 A (KRIOFSKE KRIS P [US]) 19. Januar 1988 (1988-01-19) * das ganze Dokument * -----	1-14	
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			E04C F16G
40			
45			
50	1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 11. Januar 2016	Prüfer Valenta, Ivar
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			

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 10 00 3731

5 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.

11-01-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 894964	A	26-04-1962		KEINE		

WO 2004003316	A1	08-01-2004	AU 2003240356	A1	19-01-2004	
			CA 2490947	A1	08-01-2004	
			CN 1662718	A	31-08-2005	
			EP 1525360	A1	27-04-2005	
			JP 2005530942	A	13-10-2005	
			JP 2009108675	A	21-05-2009	
			KR 20050027097	A	17-03-2005	
			NZ 537872	A	26-01-2007	
			US 2006196146	A1	07-09-2006	
			US 2009044483	A1	19-02-2009	
			WO 2004003316	A1	08-01-2004	

DE 10010564	C1	05-07-2001	AT 331857	T	15-07-2006	
			AU 3522801	A	12-09-2001	
			DE 10010564	C1	05-07-2001	
			EP 1259679	A1	27-11-2002	
			WO 0165023	A1	07-09-2001	

US 4719658	A	19-01-1988	KEINE			

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