



(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

(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)

(30) Priorität: **07.04.2009 DE 102009016693**

(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 Stahllitzen 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.

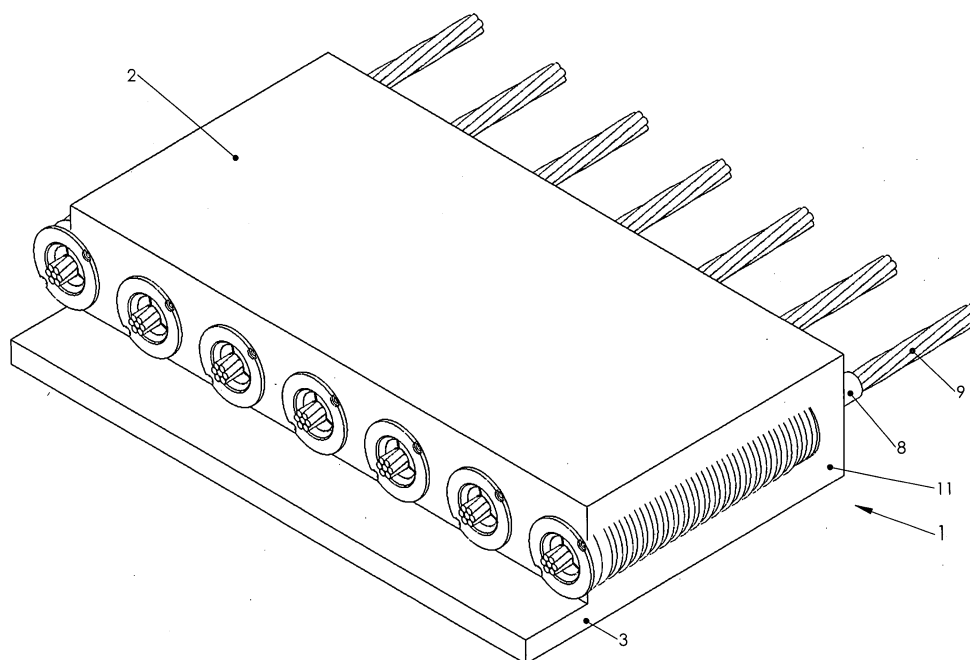


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 3731

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	GB 894 964 A (CUFFLIN 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
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	
A		6	
A	DE 100 10 564 C1 (KOLLEGGER JOHANN [DE]) 5. Juli 2001 (2001-07-05) * das ganze Dokument * -----	1-14	
A	US 4 719 658 A (KRIOFSKE KRIS P [US]) 19. Januar 1988 (1988-01-19) * das ganze Dokument * -----	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04C F16G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	GB 894964 A	26-04-1962	KEINE	
15	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
20			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
25	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
30	US 4719658 A	19-01-1988	KEINE	
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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