



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: 0 314 927 A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 88116433.9

51 Int. Cl. 5: E04C 5/12, E04G 21/12

22 Anmeldetag: 05.10.88

③ Priorität: 04.11.87 DE 3737393

**Siegburger Strasse 241 Postfach 211120
W-5000 Köln 21(DE)**

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.05.89 Patentblatt 89/19

72 Erfinder: **Hiesseler, Hans-Joachim, Dipl.-Ing.**
Im grünen Winkel 31
W-5000 Köln 90(DE)

84 Benannte Vertragsstaaten:

⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 10.04.91 Patentblatt 91/15

74) Vertreter: **Hennicke, Albrecht, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte Dipl.-Ing. Buschhoff Dipl.-Ing.
Hennicke Dipl.-Ing. Vollbach
Kaiser-Wilhelm-Ring 24 Postfach 190 408
W-5000 Köln 1 (DE)

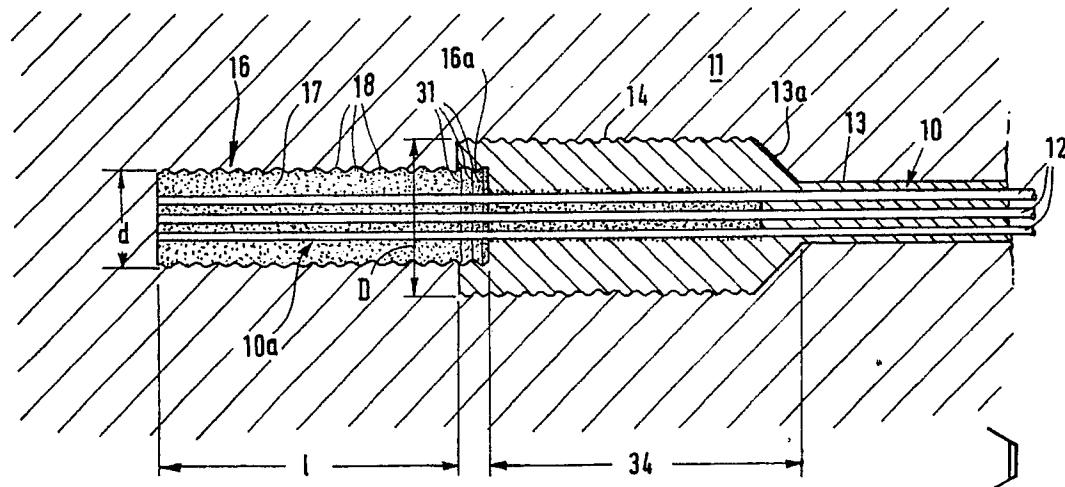
71 Anmelder: STRABAG BAU - AG

54 Spannglied aus Faserverbundwerkstoffen sowie Verfahren und Einrichtung zum Spannen und zur Verankerung eines solchen Spanngliedes.

57 Spannglied (10) aus Faserverbundwerkstoffen sowie Verfahren und Einrichtung zum Spannen und zur Verankerung eines solchen Spanngliedes, bei dem die Spanngliedenden mit Kunstharmzörte in einer quer gewellten (18) Anker- oder Spannhülse (16) eingebettet werden, die sich beim Spannen verformt und durch Dehnen der Spannstäbe (12) im Inneren der Hülse verursachte Risse zuläßt, welche

den Verankerungskörper auf einem Teil seiner Länge in Scheibchen unterteilen und hierdurch eine Bewegung der Spannstäbe (12) bei Schwingungsbeanspruchungen zulassen. Nach dem Spannen können die Spannstäbe des Spanngliedes durch Verankerungsmörtel unmittelbar in Hüllrohrerweiterungen verankert werden.

FIG.1



EP 0 314 927 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieb Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-C-2 627 524 (K.K. NITTO TEKUNO GROUP) * Anspruch 1 * ---	1	E 04 C 5/12 E 04 G 21/12
A	US-A-2 677 957 (M.M. UPSON) * Figuren 2,3 * ---	1,3	
A	US-A-3 956 797 (BRANDESTINI) * Figur 1 * ---	6	
A	DE-B-1 659 131 (INTERCONTINENTALE-TECHNIK GESELLSCHAFT FÜR PLANUNG UND KONSTRUKTION MBH) * Anspruch 1 * ---	1,3	
A	DE-C-1 097 114 (R. BÜHRER) * Figur 1 * ---	1,6	
A	US-A-4 348 844 (SCHUPACK et al.) * Figur 1 * ---	6	
A	EP-A-0 025 856 (G. REHM) -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
			E 04 C E 04 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchemort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	07-01-1991	KLITSCH	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorie 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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : Rechtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			