



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **88116433.9**

Int. Cl.⁵: **E04C 5/12, E04G 21/12**

Anmeldetag: **05.10.88**

Priorität: **04.11.87 DE 3737393**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.05.89 Patentblatt 89/19

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR IT LI NL

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

Anmelder: **STRABAG BAU - AG**

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

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

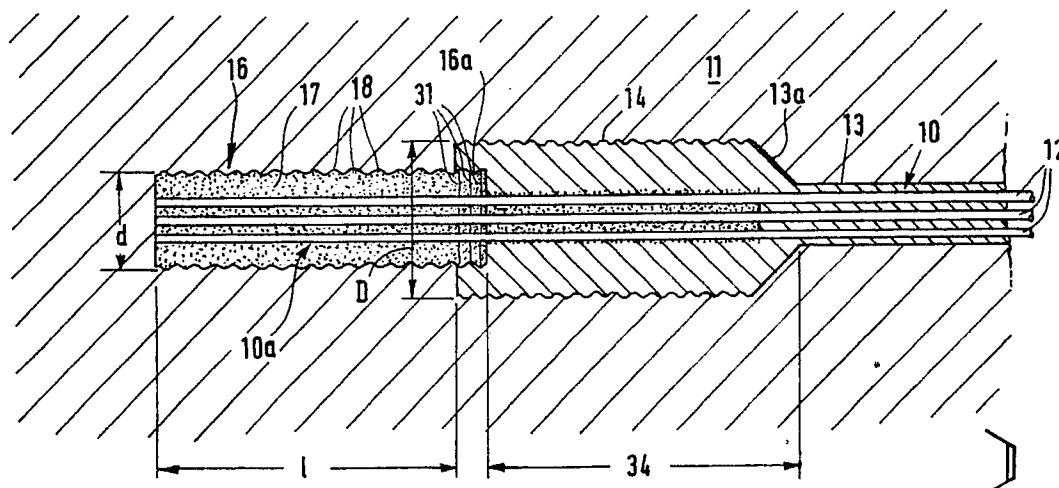
Vertreter: **Hennicke, Albrecht, Dipl.-Ing. et al
 Patentanwälte Dipl.-Ing. Buschhoff Dipl.-Ing.
 Hennicke Dipl.-Ing. Vollbach
 Kaiser-Wilhelm-Ring 24 Postfach 190 408
 W-5000 Köln 1(DE)**

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

Spannglied (10) aus Faserverbundwerkstoffen sowie Verfahren und Einrichtung zum Spannen und zur Verankerung eines solchen Spanngliedes, bei dem die Spanngliedenden mit Kunstharzmörtel 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





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 11 6433

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft 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 | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | |
| BERLIN | 07-01-1991 | KLITSCH | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | | |