

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 85110987.6

51 Int. Cl.³: **E 01 D 11/00**

22 Anmeldetag: 30.08.85

30 Priorität: 30.08.84 DE 3431973
11.10.84 DE 3437350

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.03.86 Patentblatt 86/10

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 05.08.87

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

71 Anmelder: Finsterwalder, Ulrich, Dr.
Pagodenburgstrasse 8
D-8000 München 60(DE)

71 Anmelder: Lipp, Xaver
D-7097 Tannhausen(DE)

72 Erfinder: Finsterwalder, Ulrich, Dr.
Pagodenburgstrasse 8
D-8000 München 60(DE)

72 Erfinder: Lipp, Xaver
D-7097 Tannhausen(DE)

74 Vertreter: Haft, Berngruber, Czybulka
Postfach 14 02 46
D-8000 München 5(DE)

54 **Kabel für Bauwerke, insbesondere Schrägkabelbrücken und Verfahren zu dessen Herstellung.**

57 Die Erfindung bezieht sich auf ein Kabel (2) für Bauwerke, insbesondere Schrägkabelbrücken, aus mehreren gebündelten Zugelementen (6), die von einem Hüllrohr (7) umgeben sind, wobei der Hohlraum zwischen Zugelementen (6) und Hüllrohr (7) mit einem Injiziermaterial, vorzugsweise Zementmörtel (9) verpreßt ist. Um die Herstellungs-, Transport- und Montage-Kosten für ein derartiges Kabel zu verringern, wird gemäß der Erfindung vorgeschlagen, das Hüllrohr (7) direkt am Ort des Bauwerkes aus mindestens einem Stahlblechstreifen (11) mit der Länge des Hüllrohres zu formen, wobei aneinandergrenzende Längskanten der Streifen (11), z.B. mit einer Falznaht (15) verbunden sind. Das in einer Formstation (10) sukzessive hergestellte Hüllrohr wird auf die bereits gespannten Zugelemente (6) geschoben, anschließend gegenüber Verankerungen (4 und 5) des Kabels (2) abgedichtet und mit dem Zementmörtel (9) verpreßt.

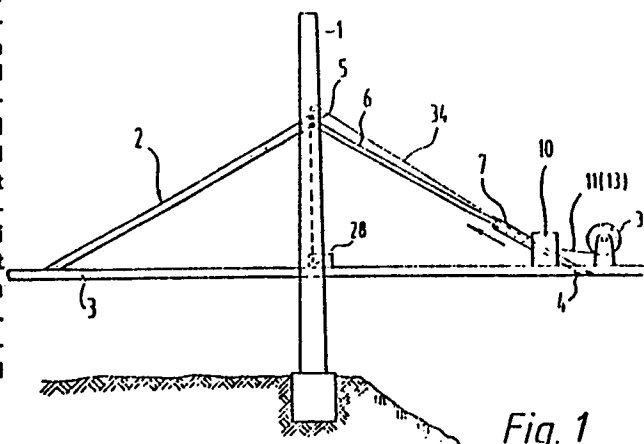


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0173350
Nummer der Anmeldung

EP 85 11 0987

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	DE-A-3 234 246 (FINSTERWALDER) * Seite 6, Zeilen 13-19; Seite 7, Zeilen 27-31; Figur 1 *	1-6	E 01 D 11/00
Y	FR-A- 390 765 (SCHRÖDER) * Seite 1, Zeile 46 - Seite 2, Zeile 26; Figur 1 *	1-4	
Y	FR-A-1 053 384 (MULLER) * Seite 2, linke Spalte, Zeilen 17-35; Figuren 3-4 *	1,5-6	
A	GB-A- 517 620 (HAMILTON) * Seite 2, Zeilen 31-45; Figuren 1,2 *	1,7	
A	FR-A- 460 451 (WEIL & REINHARDT) * Insgesamt *	1,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A	FR-A- 460 422 (WEIL & REINHARDT) * Insgesamt *	1-7	E 01 D B 21 D H 01 B B 21 C
A	GB-A-1 113 575 (BRODERICK STRUCTURES LTD) * Figur 4 *	1-4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31-03-1987	Prüfer BELTZUNG F.C.
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 : mündliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE-A-3 138 819 (DYCKERHOFF & WIDMANN) * Seite 6, Zeile 19 - Seite 10, Zeile 25; Figuren 1-11 *	8-10	

A	FR-A- 701 110 (WESSEL) * Seite 2, Zeilen 43-64; Figuren 1-3 *	8,11	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31-03-1987	Prüfer BELTZUNG F.C.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			