

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 86115456.5

51 Int. Cl.³: **E 04 C 5/065**

22 Anmeldetag: 07.11.86

30 Priorität: 11.11.85 CH 4843/85

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.05.87 Patentblatt 87/21

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 25.11.87

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE FR IT LU NL

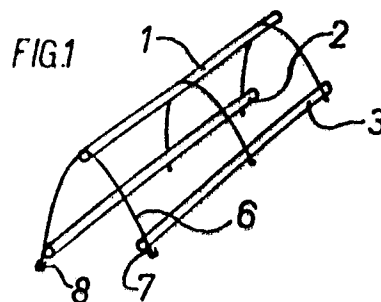
71 Anmelder: **Atrof Bauphysik AG**
Alpenstrasse 12
CH-6300 Zug(CH)

72 Erfinder: **Enzler, Rudolf**
Uttenwilerstrasse 25
CH-8620 Lichtensteig(CH)

74 Vertreter: **Blum, Rudolf Emil Ernst et al.**
c/o E. Blum & Co Patentanwälte Vorderberg 11
CH-8044 Zürich(CH)

54 **Raumbewehrung.**

57 Das Bewehrungselement weist Längseisen (1-3) auf, welche mit bügelförmigen Distanzeisen (6) verbunden sind. Die bei den Enden der Distanzeisen gelegenen Längseisen (2, 3) weisen einen Abstand vom äussersten Ende der jeweiligen Schenkel auf, so dass die betreffenden Endabschnitte (7) der Schenkel von einer nicht rostenden Ueberdeckung (8) überzogen werden kann. Durch diesen Abstand ist auch eine sichere Ueberdeckung der Längseisen (1-3) durch den Beton sichergestellt. Dieses Bewehrungselement bildet nun eine Raumbewehrung. Es ist also nicht mehr notwendig bei der Montage einzelne Lagen von Längseisen im Sinne einer jeweiligen Flächenbewehrung einzulegen und diese über Distanzstücke gegeneinander zu fixieren. Damit verkürzt sich die Einbauzeit der Bewehrung.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	FR-A-2 383 287 (TREFILERIE NORMANDE) * Seite 5, Zeilen 18-24; Figuren 1,2,3 *	1,2,3, 5,7,9	E 04 C 5/065
Y		8,10	
X	FR-A-2 289 693 (DAVUM) * Seite 2, Zeilen 31-39; Seite 3, Zeilen 1-22; Figuren 1,5,7,10; Ansprüche 5,6 *	1,2,3, 4,5,6	
Y		8	
Y	DE-A-1 609 855 (SCHWARZ) * Seite 6, Absatz 3; Figur 3 *	10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A		1	E 04 C
A	FR-A-2 191 001 (NEUNKIRCHEN) * Anspruch 3; Figuren 1,2 *	1,7,8	
A	DE-B-1 260 103 (STOCKMANN) * Spalte 4, Zeilen 60-68; Spalte 5, Zeilen 1-44; Figuren 1-5 *	1,4,5, 8,9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11-09-1987	Prüfer CHESNEAUX J.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			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0222342

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 5456

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)		
A	CH-A- 410 353 (ZANDER) * Seite 1, Zeilen 37-58; Figur 1 * -----	1, 10			
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11-09-1987	Prüfer CHESNEAUX J.C.		
<table border="0"><tr><td style="vertical-align: top;">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 T Zwischenliteratur der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td style="vertical-align: top;">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</td></tr></table>				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 T Zwischenliteratur 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
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 T Zwischenliteratur 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				