



Europäisches Patentamt

(19) European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 222 342

A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86115456.5

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: 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

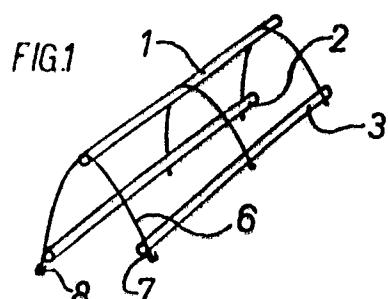
(71) Anmelder: Atrof Bauphysik AG  
Alpenstrasse 12  
CH-6300 Zug(CH)

(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.



EP 0 222 342 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieft 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	---		
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.	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 Anmelde datum 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