

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 436 859 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90123890.7**

(51) Int. Cl.⁵: **B28B 23/06**

(22) Anmeldetag: **12.12.90**

(30) Priorität: **12.01.90 DE 4000729**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.07.91 Patentblatt 91/29

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **04.03.92 Patentblatt 92/10**

(71) Anmelder: **Wayss & Freytag
Aktiengesellschaft
Theodor-Heuss-Allee 110
W-6000 Frankfurt am Main 90(DE)**

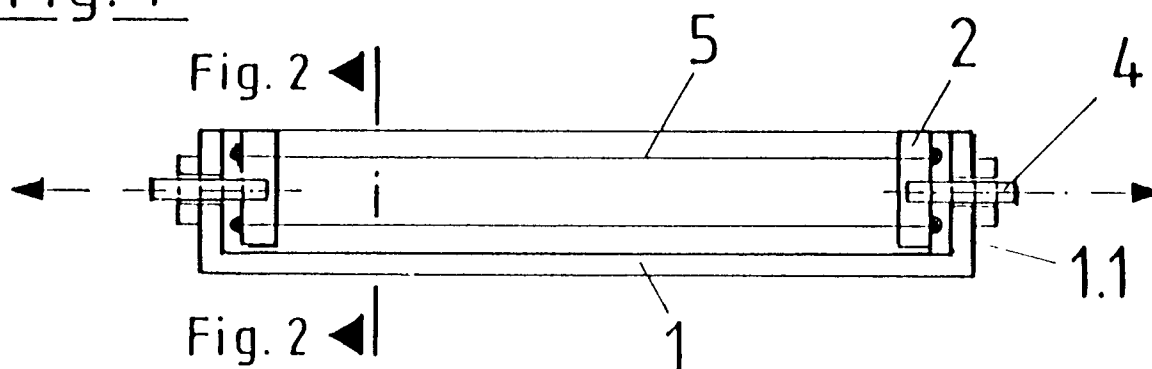
(72) Erfinder: **Schimpff, Frithjof, Dipl.-Ing.
Forststrasse 18
W-6200 Wiesbaden(DE)**

(54) **Schalung zur Herstellung von Spannbetonschwellen mit sofortigem Verbund.**

(57) Um die Anordnung von gerippten, durch Haftverbund im Beton verankerten Spanndrähten (5) in einer Spannbetonschwelle unabhängig vom Platzbedarf der Ziehköpfe der Spanngeräte vornehmen zu

können, wird vorgeschlagen, die Spanndrähte (5) temporär in einer Ankerplatte (2) zu verankern und die Ankerplatte durch geeignete Ausbildung lösbar und wiedergewinnbar zu machen.

Fig. 1



EP 0 436 859 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 3890

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	EP-A-0 057 635 (M. BORCOMAN) * Seite 10, Zeile 33 - Seite 16, Zeile 36; Abbildungen 1-4,6,9,15,17 ** - - -	1,2	B 28 B 23/06
X	AU-B-473 750 (NIPPON CONCRETE KOGYO K. K.) * das ganze Dokument **	1	
Y	- - -	2	
Y,P	DE-C-3 931 201 (WAYSS & FREYTAG AG) * das ganze Dokument, insbesondere Fig. 1,2,6,7 ** - - -	1,2	
Y	US-A-3 962 786 (T. MORI) * das ganze Dokument ** - - -	1,2	
A	DE-C-578 768 (O. GLÖSER) * das ganze Dokument ** - - -	1,11	
A	FR-A-2 230 807 (R. ASSERBÄCK) * das ganze Dokument ** - - -	1,11	
A	US-A-3 427 772 (G. W. WILLIAMS) * das ganze Dokument ** - - -	6,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
A	FR-A-1 528 919 (J.-C. NIBART) * das ganze Dokument ** - - -	8,9	B 28 B E 04 C
A	GB-A-751 631 (CONCRETE PATENTS LTD.) * das ganze Dokument ** - - - - -	11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10 Januar 92	Prüfer GOURIER P.A.
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			