



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**19.11.2003 Patentblatt 2003/47**

(51) Int Cl.7: **E01D 19/14, E04C 5/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**11.09.2002 Patentblatt 2002/37**

(21) Anmeldenummer: **02450040.7**

(22) Anmeldetag: **28.02.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(71) Anmelder: **VORSPANN-TECHNIK Ges.m.b.H. &  
Co. KG**  
**5110 Oberndorf bei Salzburg (AT)**

(72) Erfinder: **Poier, Peter, Dipl.-Ing.**  
**5020 Salzburg (AT)**

(30) Priorität: **06.03.2001 AT 2001350**

(74) Vertreter: **Widtmann, Georg, Dipl.-Ing. Dr. techn.**  
**Clusiusgasse 2/8**  
**1090 Wien (AT)**

(54) **Bauwerk mit Wandungen, die mit Beton aufgebaut sind und Schalung für ein Bauwerk**

(57) Bauwerk mit Wandungen (1), die mit Beton aufgebaut sind, mit im wesentlichen verbundfrei, insbesondere außerhalb der Wandungen (1), angeordneten Spanngliedern (5), z. B. mit Litzen aufgebaute Spannglieder (5), wobei zumindest deren Enden, insbesondere in den Wandungen (1), festgelegt sind, und Spannglieder (5) verbundfrei durch zumindest eine Wandung (1) entlang einer durchgehenden Ausnehmung (2) geführt sind, wobei die Querschnittsfläche der Ausnehmung (2) an zumindest einem Ende größer als im Inneren ist, insbesondere daß die Querschnittsfläche der Ausnehmung von innen nach außen zunimmt, und die Ausnehmung (2) zumindest eine ebene Fläche (8) aufweist, welche durch die Wandung (1) geführt ist.

Zur Veröffentlichung gemeinsam mit der Zusammenfassung ist Fig. 1 bestimmt.

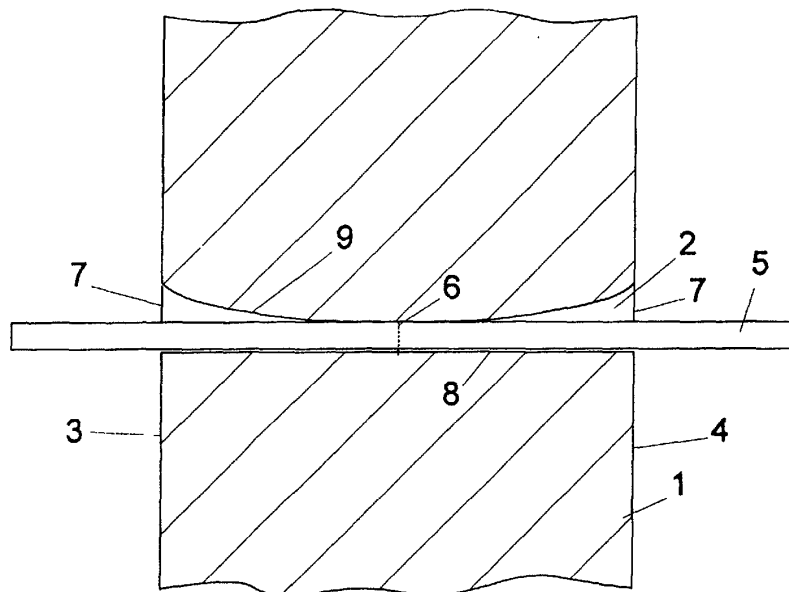


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 45 0040

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 1 277 489 A (SIMON-CARVES LIMITED) 14. Juni 1972 (1972-06-14)	1-6	E01D19/14 E04C5/08
A	* Seite 1, Zeile 80 - Seite 2, Zeile 33; Abbildungen *	7,11	
X	DE 88 10 423 U (DYCKERHOFF&WIDMAN) 10. November 1988 (1988-11-10)	1,2,4,7, 8,10	
	* Seite 6, letzter Absatz - Seite 7, Absatz 3 * * Seite 9, Absatz 3; Abbildungen 1-3 *		
X	CH 666 934 A (FRANZ WOLFER;HERBERT BOELSTERLI) 31. August 1988 (1988-08-31)	7-9,11	
	* Seite 3, Spalte 1, Zeile 45 - Spalte 2, Zeile 24; Abbildung 1 *		
A	EP 1 054 106 A (SHINKO WIRE COMPANY LTD ;ANDERSON TECHNOLOGY CORP (JP); SUMITOMO E) 22. November 2000 (2000-11-22)	1-4,6,7, 9,10	
	* Seite 8, Absatz 36; Abbildungen 2,3 *		
A	DE 298 19 804 U (SUSPA SPANNBETON GMBH) 4. Februar 1999 (1999-02-04)	1-4,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E04G E01D E04C
	* Seite 11, Absatz 1; Abbildungen 2,3 *		
P,X	DE 199 34 872 A (BILFINGER BERGER BAU) 22. März 2001 (2001-03-22)	1-10	
	* das ganze Dokument *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	26. September 2003	Movadat, R	
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

EPO FORM 1503 03/02 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 45 0040

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

26-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 1277489	A	14-06-1972	KEINE	
DE 8810423	U	10-11-1988	DE 8810423 U1	10-11-1988
CH 666934	A	31-08-1988	CH 666934 A5	31-08-1988
EP 1054106	A	22-11-2000	JP 2001032211 A EP 1054106 A2	06-02-2001 22-11-2000
DE 29819804	U	04-02-1999	DE 29819804 U1	04-02-1999
DE 19934872	A	22-03-2001	DE 19934872 A1	22-03-2001

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82