



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 807 728 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.04.1998 Patentblatt 1998/16

(51) Int. Cl.⁶: **E04G 13/02, E04G 17/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.11.1997 Patentblatt 1997/47

(21) Anmeldenummer: **97106129.6**

(22) Anmeldetag: **15.04.1997**

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

(72) Erfinder: **Knauer, Oswald**
D-91058 Erlangen (DE)

(30) Priorität: **17.04.1996 DE 19615062**

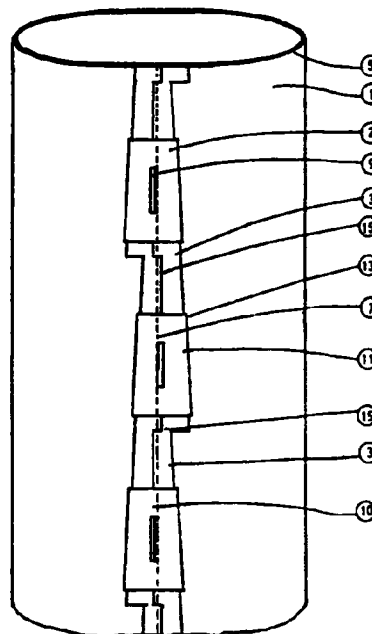
(74) Vertreter: **Salleck, Michael**
Nürnberger Strasse 71
91052 Erlangen (DE)

(71) Anmelder: **Knauer, Oswald**
D-91058 Erlangen (DE)

(54) **Schalung zur Herstellung von Betonrundsäulen**

(57) Die Erfindung richtet sich auf eine Schalung zur Herstellung von Betonrundsäulen. Diese besteht aus einer oder mehreren Schalungseinheiten (1), welche zu einem formbeständigen Hohlkörper zusammengepreßt und abgedichtet werden. Wesentliche Bestandteile sind die an den Stößen (7) der Schalungseinheiten (1) mit diesen fest verbundenen, paarweisen keilförmigen Ansätze (3) welche in Längsrichtung der Schalung abwechselnd versetzt sind, sowie einer keilförmigen in Längsrichtung der Schalung verschiebbaren Klammer (2), welche von den Ansätzen (3) geführt wird, und beide Teile zusammenpreßt, wobei gleichzeitig die beiden Ansätze (3) an die Innenflächen (4) der Klammer (2) angedrückt werden und somit eine vom Durchmesser der Schalung abhängige tangentielle Position einnehmen und gleichzeitig eine fest verbundene Einheit bilden, wobei der Stoß (7) der Schalungseinheiten (1) von den Ansätzen (3) überdeckt wird, so daß von innen nach außen keine direkte Verbindung besteht.

Fig. 1



EP 0 807 728 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 97 10 6129

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 1 641 927 A (GREMEL) * das ganze Dokument *	1	E04G13/02 E04G17/04
A	DE 89 02 769 U (SUNDERMANN) * Seite 4 - Seite 6; Ansprüche; Abbildungen *	1,3,5	
D,A	AT 393 704 A (ING. LEHNER) * das ganze Dokument *	1,3,5	
A	EP 0 637 661 A (KNAUER) * Spalte 3 - Spalte 4; Ansprüche; Abbildungen *	1,2	
A	FR 1 270 366 A (COHEN) * Seite 2, Spalte 2 - Seite 4; Abbildungen *	1	
A	US 1 405 934 A (OLSON) * Seite 1 - Seite 2, Spalte 1, Zeile 31; Abbildungen *	1,4	
A	DE 30 13 496 A (PERI WERK)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) E04G
A	US 5 255 888 A (WORKMAN)		
A	FR 2 624 174 A (SOC. NOUVELLE DES ECHAFAUDAGES TUBULAIRES MILLS)		
A	US 2 273 109 A (HIGHTOWER)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. Februar 1998	Prüfer Vijverman, W
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P4C03)