



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 510 313 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.10.2005 Patentblatt 2005/40**

(51) Int Cl.7: **B28B 7/30**, B28B 21/88

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.03.2005 Patentblatt 2005/09**

(21) Anmeldenummer: **04019769.1**

(22) Anmeldetag: **20.08.2004**

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

(72) Erfinder: **Kaiser, Arnold**  
**77756 Hausach (DE)**

(74) Vertreter: **Maucher, Wolfgang et al**  
**Patent- und Rechtsanwaltssozietät,**  
**Maucher, Börjes-Pestallozza**  
**Dreikönigstrasse 13**  
**79102 Freiburg (DE)**

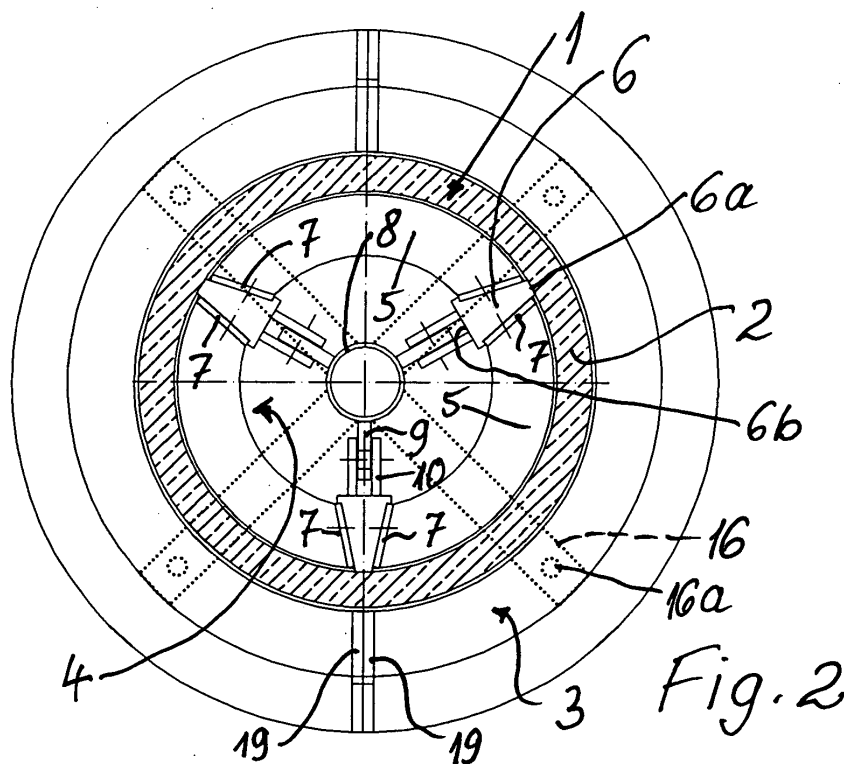
(30) Priorität: **26.08.2003 DE 10339546**

(71) Anmelder: **PASCHAL-WERK G. MAIER GmbH**  
**D-77790 Steinach (DE)**

(54) **Schalung für einen eine umlaufende Wandung aufweisenden Hohlkörper**

(57) Eine Schalung für einen insbesondere zylindrischen Hohlkörper (1), beispielsweise ein Betonrohr oder Muffenrohr, weist eine aus wenigstens zwei Halbschalen zusammensetzbare Außenschalung (3) und eine aus wenigstens drei Segmenten (5) zusammenge-

setzte Innenschalung (4) auf. Zwischen jeweils zwei einander benachbarten Segmenten (5) ist ein Keil (6) angeordnet, dessen schmale und in Gebrauchsstellung radial am weitesten außen liegende Seite (6a) in Gebrauchsstellung die Schalfläche (5a) der Segmente (5) fortsetzt oder ergänzt (Fig.2).



EP 1 510 313 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 01 9769

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	DE 94 02 729 U1 (H. NIEMEYER SOEHNE GMBH & CO KG, 48477 HOERSTEL, DE) 28. April 1994 (1994-04-28) * das ganze Dokument *	1	B28B7/30 B28B21/88
A	US 1 591 060 A (SHERRERD FRANCIS H) 6. Juli 1926 (1926-07-06) * Spalte 2, Zeile 40 - Zeile 61; Abbildungen 5-8 *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1999, Nr. 14, 22. Dezember 1999 (1999-12-22) & JP 11 254415 A (SHIMONOHARA TAKESHIGE), 21. September 1999 (1999-09-21) * Zusammenfassung *	1	
A	US 3 164 877 A (LEE EDWIN J) 12. Januar 1965 (1965-01-12)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B28B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>12. August 2005</b>	Prüfer <b>Roberts, P</b>
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	

4  
EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 04 01 9769

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.

12-08-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9402729	U1	28-04-1994	KEINE	
US 1591060	A	06-07-1926	KEINE	
JP 11254415	A	21-09-1999	KEINE	
US 3164877	A	12-01-1965	KEINE	

EPO FORM P0481

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