



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 299 353  
A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88110829.4

(51) Int. Cl.4: E04B 2/86 , E04C 1/14

(22) Anmeldetag: 07.07.88

(30) Priorität: 15.07.87 DE 3723341

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
18.01.89 Patentblatt 89/03

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

(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten  
Recherchenberichts: 31.05.89 Patentblatt 89/22

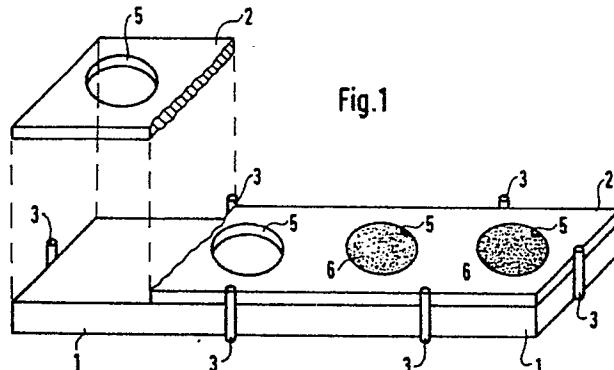
(71) Anmelder: IPA-ISORAST INTERNATIONAL S.A.  
El Dorado  
Panama(PA)

(72) Erfinder: Krecke, Edmond D.  
15-17, Route de Grundhof  
L-6315 Beaufort(LU)

(74) Vertreter: Blumbach Weser Bergen Kramer  
Zwirner Hoffmann Patentanwälte  
Sonnenbergerstrasse 43  
D-6200 Wiesbaden 1(DE)

(54) **Verfahren zur Herstellung von Schalungselementen für die Mantelbetonbauweise und nach dem  
Verfahren hergestellte Elemente.**

(57) Es werden Verfahren zur Herstellung von Schalungselementen für die Mantelbetonbauweise beschrieben. Bei einem der Verfahren werden unter Verwendung von Beton hergestellte Verbindungselemente dadurch hergestellt, daß auf die Innenseite einer Wand (1) zunächst in Öffnungen (5) einer Schablone (2) ein Fließmörtel unter zusätzlicher Verwendung eines Haftvermittlers aufgegossen wird. Auf diesen Fließmörtel stülpt man dann eine glocken- oder scheibenförmige Gießform auf, die mit erdfreuchtem Beton gefüllt ist und durch die Öffnungen zentriert wird. Die so erzeugten Schalungselementehälften können zum Aushärten unter Zwischenlage dünner Platten aufgestapelt und später zu Schalungselementen verbunden werden. Abgewandelte Verfahren stellen die Schalungselemente unter Verwendung von hantelförmigen Verbindungselementen her, die mit Hilfe von axial geteilten Formhälften erzeugt werden. Entsprechend dem Verfahren hergestellte Schalungselemente ermöglichen zahlreiche Abwandlungen.



EP 0 299 353 A3



EP 88 11 0829

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	SCHOLZ: "Baustoffkenntnis", 9. Aufl., 1980, Werner-Verlag, Düsseldorf, Seiten 334-360 * Seite 334; Absatz 7.1; Seite 351; Absatz 1 - Seite 352, Absatz 1 *	1-4,12, 13,21, 22	E 04 B 2/86 E 04 C 1/14
Y	AT-B- 323 381 (KRANEBITTER GMBH) * Figur 1; Ansprüche 1,3 *	1-4,12, 13,21, 22	
D,Y	DE-A-3 601 878 (IPA-ISORAST INT. S.A.) * Figuren 4a, 9; Ansprüche 1,7-19 *	1-4,12, 13,21, 22	
D,A	---	8,9,23, 24	
A	DE-U-7 524 933 (I. REITINGER et al.) * Figuren 1,2; Seite 4, Absatz 1; Seite 9, Absatz 3; Seite 10, Absatz 1 *	1,3,6	
D,A	DE-A-3 405 736 (IPA-ISORAST INT. S.A.) * Figuren 1,5; Ansprüche 1,18,20 *	1,24	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
D,A	DE-B-2 618 125 (M. BRUER) * Figuren 1-3; Anspruch 1 *	26	E 04 B E 04 C B 28 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	21-02-1989	BOUSQUET K.C.E.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		