



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 270 839 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.11.2003 Patentblatt 2003/45**

(51) Int Cl.7: **E04C 3/44**, E04C 1/40,  
B28B 19/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.01.2003 Patentblatt 2003/01**

(21) Anmeldenummer: **02012953.2**

(22) Anmeldetag: **12.06.2002**

(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: **Schnubel, Bertwin**  
**66780 Rehlingen-Siersburg (DE)**

(72) Erfinder: **Schnubel, Bertwin**  
**66780 Rehlingen-Siersburg (DE)**

(30) Priorität: **19.06.2001 DE 10130077**  
**25.07.2001 DE 10137313**

(74) Vertreter: **Bernhardt, Reinold, Dr. Dipl.Phys.**  
**Kobenhüttenweg 43**  
**66123 Saarbrücken (DE)**

(54) **Vorgefertigtes transportables Bauelement zur Errichtung von Wänden oder/und Decken sowie Verfahren zu seiner Herstellung**

(57) Die Erfindung betrifft ein vorgefertigtes transportables Bauelement (1) für die Errichtung von Wänden oder/und Decken mit einem Betonkern (5) und einer an dem Betonkern anliegenden Lage aus Mauersteinen. Erfindungsgemäß ist die Mauersteinlage als durch die Mauersteine und Mörtel errichtete Mauerwerkschicht (7) ausgebildet, wobei es sich bei der Mauer-

werksschicht (7) vorzugsweise um eine verlorene Schalung des Betonkerns (5) handelt. Ein solches Bauelement (1) lässt sich nach einem Verfahren herstellen, bei dem im Abstand von einer Schalungswand (30) aus Mauerstein und Mörtel eine Mauer errichtet und der Raum (34) zwischen der Schalungswand und der Mauer unter Bildung des Betonkerns (5) mit Beton ausgegossen wird.

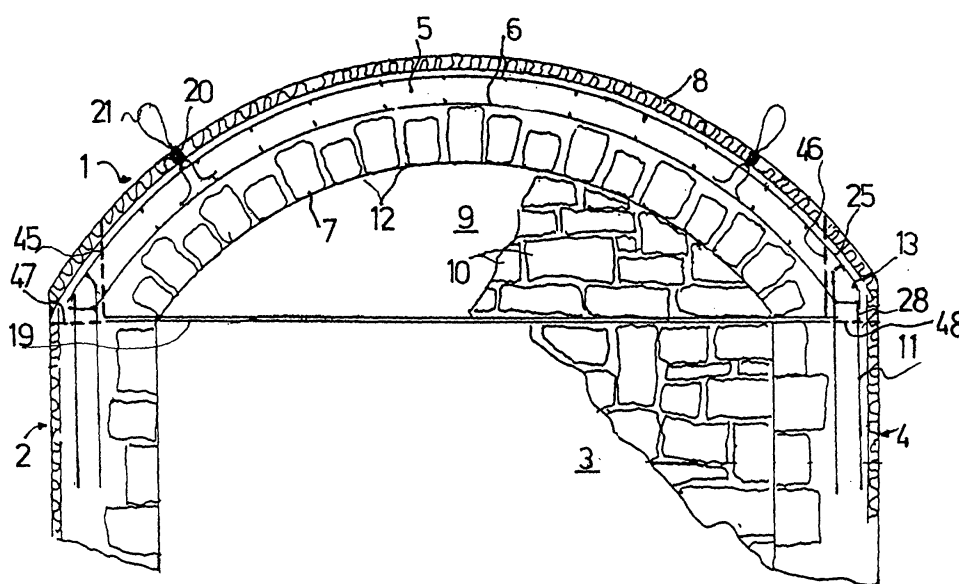


FIG.1

EP 1 270 839 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 01 2953

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 768 225 A (SLOAN M) 30. Oktober 1973 (1973-10-30)	1,2,6	E04C3/44
A	* Spalte 6, Zeile 34 - Zeile 53; Abbildungen 5,7 * * Spalte 7, Zeile 28 - Zeile 35 *	7	E04C1/40 B28B19/00
X	US 1 809 504 A (RICHARD CARVEL) 9. Juni 1931 (1931-06-09)	1-3,6	
A	* Seite 3, Spalte 1, Zeile 57 - Spalte 2, Zeile 87; Abbildungen 26,27 *	7	
A	US 2 360 285 A (SHERMAN JOHN S) 10. Oktober 1944 (1944-10-10) * Seite 2, Spalte 2, Zeile 22 - Zeile 66; Abbildungen 1-4 *	4,5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B28B E04C E04B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		11. September 2003	
		Prüfer	
		Orij, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>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</p>			
<p>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes  Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 02 01 2953

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.

11-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3768225	A	30-10-1973	US 3530632 A	29-09-1970
US 1809504	A	09-06-1931	KEINE	
US 2360285	A	10-10-1944	KEINE	

EPC FORM P0461

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