

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 717 158 A3

(12)

### EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
14.05.1997 Patentblatt 1997/20

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: E04B 1/348, E04H 1/04

(43) Veröffentlichungstag A2:  
19.06.1996 Patentblatt 1996/25

(21) Anmeldenummer: 95118043.9

(22) Anmeldetag: 16.11.1995

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

(72) Erfinder: Gärtner, Franz  
D-76275 Ettlingen (DE)

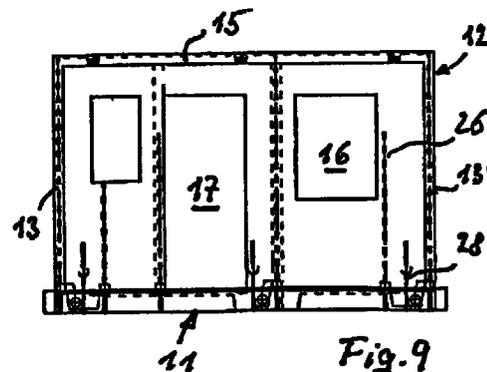
(30) Priorität: 16.12.1994 DE 4444921

(74) Vertreter: Geitz, Heinrich, Dr.-Ing.  
Postfach 2708  
76014 Karlsruhe (DE)

(71) Anmelder: Gewie Technologietransfer GmbH  
76275 Ettlingen (DE)

#### (54) Raumbausteinssystem für das Erstellen von Bauwerken

(57) Das Raumbausteinssystem umfaßt raumbildende und statisch tragende Raumbausteine (10) jeweils gleicher Höhe, die als rechteckige Raumzellen mit jeweils einer Bodenplatte (11), einer Decke (15) und wenigstens drei Wänden (13,14) ausgebildet sind. Wenigstens eine Wand ist zumindest mit einer Türaussparung (17) versehen und diese Wand und/oder wenigstens eine andere Wand weist zumindest eine Fensteraussparung (16) auf. In die Bodenplatten und Decken der Raumbausteine sind Längs- und Querstäbe (30) eingebettet, die mit ihren Enden in randseitige Aussparungen (31) vorstehen. Zum Verbinden benachbarter Raumbausteine miteinander und/oder zum Verankern vorgesetzter Fassadenelemente und/oder zum Anschließen vorstehender Balkonplatten sind mit den Enden der Längs- und Querstäbe Zuganker verbindbar. Zweckmäßigerweise sind die Tür- und Fensteraussparungen nach ihrer Lage und Größe in Abhängigkeit von der Zweckbestimmung des jeweiligen Raumbausteins wählbar und es können auch wählbar angeordnete, gegebenenfalls von Türaussparungen durchbrochene Zwischenwände vorgesehen sein. Darüber hinaus ist zweckmäßig, wenn wenigstens zwei Raumbaustein Typen des Raumbaustein Systems gleiche Länge, jedoch unterschiedliche Breiten aufweisen und wenigstens ein weiterer Raumbaustein Typ eine abweichende Länge, jedoch die gleiche Breite wie eine der erstgenannten Typen besitzt.



EP 0 717 158 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 11 8043

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kenzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 24 38 489 A (KESTING LORENZ) 1.April 1976 * das ganze Dokument *	1,4	E04B1/348 E04H1/04
A	DE 85 07 607 U (DAHMIT BRENN-UND BAUSTOFF-GESELLSCHAFT PAUL DAHM) 2.Mai 1985 * das ganze Dokument *	1,4,5,8	
A	DE 24 31 424 A (KESTING INTERPREFAB AG) 15.Januar 1976 * das ganze Dokument *	1,8,10	
A	WO 91 06720 A (BROOKER FREDERICK C) 16.Mai 1991 * Seite 4, letzter Absatz - Seite 11, Absatz 2; Abbildungen *	1,2,5,12	
A	EP 0 366 543 A (GONZALEZ GILBERT) 2.Mai 1990 * Spalte 2, Zeile 57 - Spalte 4, Zeile 26; Abbildungen 1,2 *	1,3,15	
A	DE 25 57 043 A (VALERIUS PETER) 14.September 1978 * das ganze Dokument *	1	
A	DE 24 61 485 A (IFLAENDER) 8.Juli 1976 * Seite 4, letzter Absatz - Seite 6; Abbildungen *	1	
A	DE 43 14 714 A (SEITZ KARL) 17.November 1994 * Anspruch 1 *	1,9	
	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	7.März 1997	Paetzel, H-J	
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		I : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument * : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 (01.82) (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 11 8043

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kenzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 24 31 029 A (HOULLERES BASSIN DU NORD) 23.Januar 1975 * Seite 10, letzter Absatz - Seite 16; Abbildungen 3-5 * ---	19,21	
A	DE 23 31 746 A (SEILER HERMANN) 16.Januar 1975 ---		
A	DE 15 59 234 A (PATENT CONCERN N. V.) 21.August 1969 ---		
A	US 3 742 660 A (BIERWEILER R) 3.Juli 1973 -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Recherchenort <b>BERLIN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>7.März 1997</b>	Prüfer <b>Paetzel, H-J</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 : 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 (01.82) (P04C03)