

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 207 238 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.08.2003 Patentblatt 2003/33

(51) Int Cl.7: E04B 1/348

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.05.2002 Patentblatt 2002/21

(21) Anmeldenummer: 01125600.5

(22) Anmeldetag: 26.10.2001

(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

(72) Erfinder:
• Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet

(74) Vertreter: Brommer, Hans Joachim, Dr.-Ing. et al
Lemcke, Brommer & Partner
Patentanwälte
Postfach 11 08 47
76058 Karlsruhe (DE)

(30) Priorität: 16.11.2000 DE 10056892
25.05.2001 DE 10125867

(71) Anmelder: SÜBA Bau Aktiengesellschaft
68766 Hockenheim (DE)

(54) Vorgefertigte Raumzelle zur Herstellung von Gebäuden

(57) Die Erfindung betrifft eine vorgefertigte transportable Raumzelle, die aus einer Bodenplatte, einer Deckenplatte und Seitenwänden in monolithischem Verbund besteht, wobei mehrere Raumzellen zur Bildung eines mehrstöckigen Gehäuses aufeinanderzustapeln und miteinander zu verbinden sind und seitlich Plattenelemente oder ähnliche Raumzellen zur Bildung weiterer Gebäudebereiche anbaubar sind. Wesentlich dabei ist, dass die Raumzelle an ihrer Unterseite mehrere nach unten ragende Vorsprünge und/oder an ihrer Oberseite mehrere nach oben ragende Vorsprünge aufweist und dass der dadurch gebildete Rücksprung der Bodenplatte bzw. der Deckenplatte Versorgungs- und Entsorgungsleitungen zur horizontalen Verteilung und gegebenenfalls zum Anschluss benachbarter Gebäudebereiche und eine großflächige Isolierung enthält.

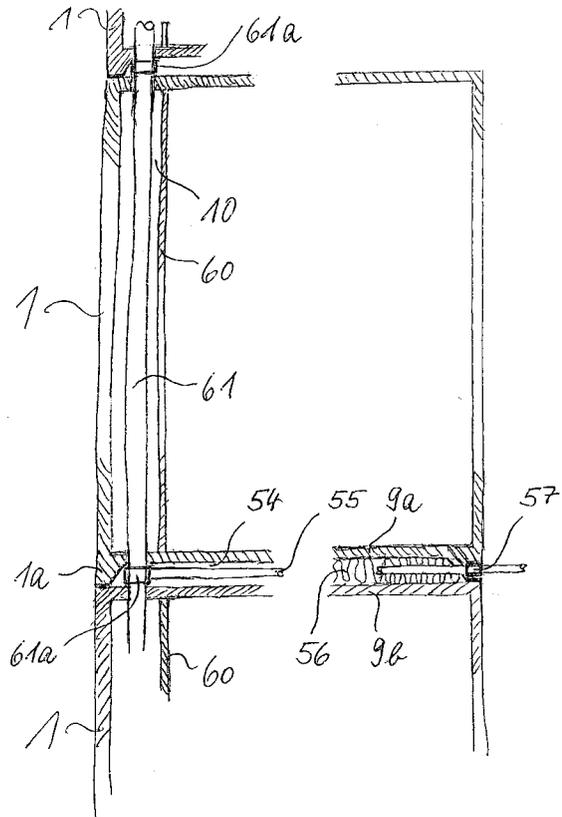


Fig. 11

EP 1 207 238 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 5600

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	CH 572 559 A (RINTER TECHNIK AG) 13. Februar 1976 (1976-02-13)	1-4,8,18	E04B1/348
Y	* Seite 2, Spalte 41 - Seite 4, Spalte 25 *	5-7,9-17	

Y	US 4 120 133 A (RODGERS FRANKLIN BARTLETT ET AL) 17. Oktober 1978 (1978-10-17) * Spalte 1, Zeile 43 - Zeile 47; Abbildungen 1,4,26,28 * * Spalte 4, Zeile 6 - Zeile 32 * * Spalte 7, Zeile 33 - Zeile 46 *	5-7, 15-17	

Y	US 3 703 058 A (KLETT GEORGE G ET AL) 21. November 1972 (1972-11-21) * Spalte 10, Zeile 1 - Zeile 61; Abbildungen 8,10 *	9-11	

Y	WO 98 40573 A (OLOFSSON STIG ;CONCRETE VOLUMES SWEDEN AB (SE)) 17. September 1998 (1998-09-17) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,3 *	9	

Y	US 3 812 637 A (QUESADA J ET AL) 28. Mai 1974 (1974-05-28) * Spalte 6, Zeile 22 - Zeile 35; Abbildung 13 *	12	E04B E04G B28B

Y	DE 24 31 424 A (KESTING INTERPREFAB AG) 15. Januar 1976 (1976-01-15)	13	
A	* Seite 9, Absatz 4; Abbildungen 4-6 *	9-12	

Y	EP 1 045 078 A (ALEXANDER SIMON ;TASKER JAMES SANDERSON (GB)) 18. Oktober 2000 (2000-10-18) * Absätze [0024],[0025]; Abbildungen 1,3,12-14 *	13,14	

		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	20. Juni 2003	Khera, D	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

EPO FORM 1503_03_82 (P/4C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 5600

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 22 00 052 A (SCHAETZ ULLI;RIGHI ERICH DIPL ING) 19. Juli 1973 (1973-07-19) * Seite 7, Absatz 1; Abbildungen 1-4 * -----	1-8, 15-18	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 20. Juni 2003	Prüfer Khera, D
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 Patentedokument, 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 (P/AC03)

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

EP 01 12 5600

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

20-06-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CH 572559	A	13-02-1976	CH 572559 A5	13-02-1976
US 4120133	A	17-10-1978	KEINE	
US 3703058	A	21-11-1972	IL 37086 A	30-04-1973
			JP 51004331 B	10-02-1976
WO 9840573	A	17-09-1998	SE 508852 C2	09-11-1998
			AU 6428598 A	29-09-1998
			SE 9700843 A	11-09-1998
			WO 9840573 A1	17-09-1998
US 3812637	A	28-05-1974	KEINE	
DE 2431424	A	15-01-1976	DE 2431424 A1	15-01-1976
EP 1045078	A	18-10-2000	EP 1045078 A2	18-10-2000
			US 6493996 B1	17-12-2002
DE 2200052	A	19-07-1973	DE 2200052 A1	19-07-1973

EPO FORM P0461

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