

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 197 715 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.09.2002 Patentblatt 2002/36

(51) Int Cl. 7: F25D 23/06, E04H 5/10,
E04B 1/76

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.04.2002 Patentblatt 2002/16

(21) Anmeldenummer: 01123818.5

(22) Anmeldetag: 05.10.2001

(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

(30) Priorität: 10.10.2000 DE 10050313
10.10.2000 DE 10050312

(71) Anmelder: Viessmann, Hans, Dr. Dr.
95030 Hof/Saale (DE)

(72) Erfinder: Viessmann, Hans, Dr. Dr.
95030 Hof/Saale (DE)

(74) Vertreter: Wolf, Günter, Dipl.-Ing.
Patentanwälte Wolf & Wolf,
An der Mainbrücke 16
63456 Hanau (DE)

(54) Raumzelle

(57) Die Erfindung betrifft eine Raumzelle, bestehend aus zwischen einer Bodenplatte (1) und einer Deckplatte (2) angeordneten, vorgefertigten, die Wände (W) der Zelle bildenden Wandbauelementen (3), die aus Deckblechen (4,5) bestehen, zwischen denen eine Wärmedämmung (6) angeordnet ist.

Davon ausgehend ist für die Raumzelle erfindungswesentlich,

daß die Wände (W) der Zelle jeweils aus mindestens zwei vertikal bis auf Höhe (H) der Zelle aufeinander steckbaren Wandbauelementen (3) gebil-

det sind,
daß die vertikalen Stirnflächen (9) der Wandbauelemente (3) mit zelleninnen- und zellenaußenseitigen, mit den Rändern der Bodenplatte (1) oder einem Zellengrundrahmen (1') verbindbaren Verbindungsprofilen (8) Hohlräume (10) begrenzen,
daß die Verbindungsprofile (8) mit den Deckblechen (4,5) der Wandbauelemente (3) verschraubt sind und
daß die Hohlräume (10) mit einer Schüttung (11) aus wärmedämmenden Material verfüllt sind.

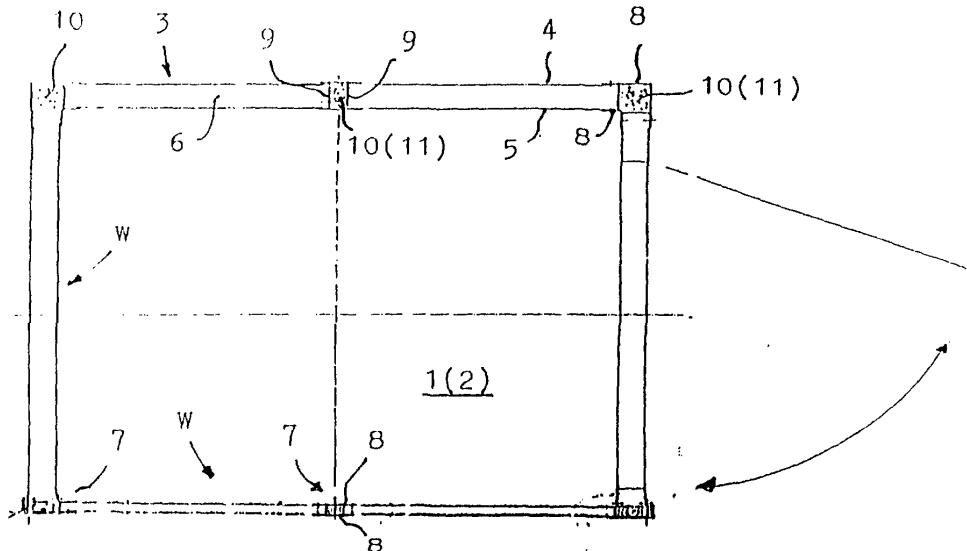


FIG. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 12 3818

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 4 360 553 A (LANDHEER HUGO A J) 23. November 1982 (1982-11-23) * Spalte 2, Zeile 14 – Spalte 3, Zeile 32; Abbildung 8 *	1,2,5,8	F25D23/06 E04H5/10 E04B1/76
Y	EP 0 096 925 A (SCHULTE & LESTRADEN BV) 28. Dezember 1983 (1983-12-28)	1,2,5,8	
A	* Seite 4, Zeile 22 – Seite 6, Zeile 30; Abbildungen 4,5 *	7	
A	US 4 104 837 A (NAITO HAN-ICHIRO) 8. August 1978 (1978-08-08) * Spalte 5, Zeile 19 – Zeile 57; Abbildung 8 *	1,8,9	
A	US 3 742 672 A (SCHAEUFELE H) 3. Juli 1973 (1973-07-03)	-----	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
F25D E04H E04B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	16. Juli 2002		Jessen, F
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 8 : 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 01 12 3818

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.

16-07-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4360553	A	23-11-1982	NL	8000975 A	16-09-1981
			BE	887534 A1	17-08-1981
			CA	1158013 A1	06-12-1983
			CH	653079 A5	13-12-1985
			DE	3104735 A1	26-11-1981
			ES	256196 Y	16-04-1982
			FR	2476182 A1	21-08-1981
			GB	2069928 A ,B	03-09-1981
			IT	1218268 B	12-04-1990
EP 0096925	A	28-12-1983	NL	8202341 A	02-01-1984
			EP	0096925 A2	28-12-1983
US 4104837	A	08-08-1978	KEINE		
US 3742672	A	03-07-1973	KEINE		