



(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**

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

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

(30) Priorität: **10.10.2000 DE 10050313**  
**10.10.2000 DE 10050312**

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

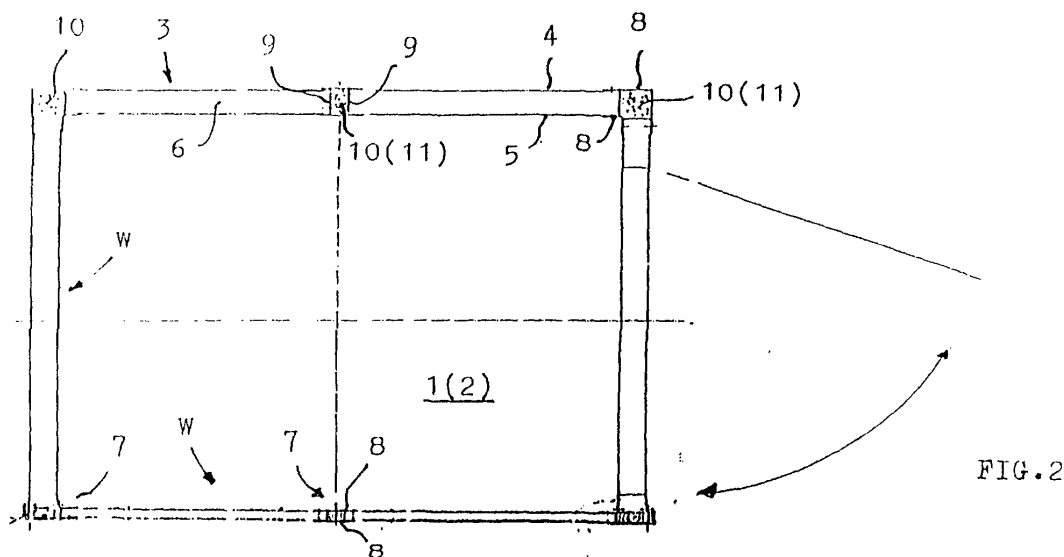
(54) **Raumzelle**

(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.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 12 3818

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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) * Seite 4, Zeile 22 - Seite 6, Zeile 30; Abbildungen 4,5 *	1,2,5,8	
A		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: <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche: <b>16. Juli 2002</b>	
		Prüfer: <b>Jessen, F</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 : nichtschriftliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03 82 (P04/2003)

**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	

EPO FORM P/481

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