

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

**0 265 693**  
**A3**

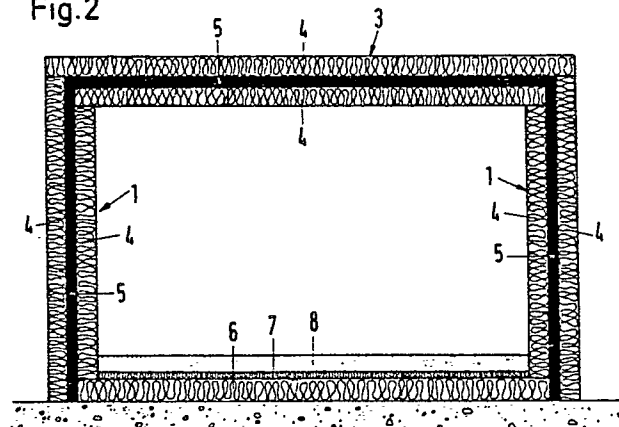
(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **87114242.8**(51) Int. Cl.4: **F25D 23/06**(22) Anmeldetag: **30.09.87**(30) Priorität: **28.10.86 DE 3636568**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**04.05.88 Patentblatt 88/18**(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE**(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **01.02.89 Patentblatt 89/05**(71) Anmelder: **Imhoff, Adolf**  
**Rauhe Hardt 71**  
**D-5860 Iserlohn(DE)**(72) Erfinder: **Imhoff, Adolf**  
**Rauhe Hardt 71**  
**D-5860 Iserlohn(DE)**(74) Vertreter: **Patentanwälte Dipl.-Ing. Alex**  
**Stenger Dipl.-Ing. Wolfram Watzke Dipl.-Ing.**  
**Heinz J. Ring**  
**Kaiser-Friedrich-Ring 70**  
**D-4000 Düsseldorf 11(DE)**(54) **Kühlzelle.**

(57) Die Erfindung betrifft eine Kühlzelle mit einem Boden, vier mit mindestens einer Tür (2) versehenen Seitenwänden (1) und einer Decke (3), die jeweils aus großflächigen Bauelementen (4) hergestellt sind, wobei die Bauelemente (4) der Decke (3) auf den oberliegenden Stirnflächen der die Seitenwände (1) bildenden Bauelemente (4) gelagert sind. Zumindest die Seitenwände (1) und die Decke (3) sind zweischalig aus im Abstand voneinander angeordneten und durch eine zusätzliche Dämmschicht (5) voneinander getrennten Bauelementen (4) gebildet. Durch entsprechend kürzere Ausbildung der innenliegenden Bauelemente (4) ergibt sich eine auch im Anschlußbereich zwischen Seitenwänden (1) und Decke (3) durchgehende Dämmschicht (5).

Fig.2



**EP 0 265 693 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	REVUE PRATIQUE DU FROID ET DU CONDITIONNEMENT D'AIR Band 36, Nr. 502, 15. Januar 1981, Paris, Seiten 39-44; A. VALLLOT: "Isolation des plafonds de chambres froides et locaux conditionnés" * Figur 10 *	1	F 25 D 23/06 E 04 H 5/10
A	DE-A-2 722 938 (FA. PENTTI PORKKA) * Anspruch 1; Figuren 1,2 *	1	
A	DE-U-8 605 594 (MEHLHORN) * Seite 7, Absatz 3 - Seite 8; Figur 2 *	1	
A	DE-B-1 434 758 (PERINI) * Ansprüche 1-6; Figuren 19-33 *	1	
A	FR-A-2 461 793 (FRANCON ET CIE) * Seite 2, Zeilen 38 - Seite 3, Zeilen 33; Figuren 2-4 *	1	
A	DE-B-1 434 787 (RHEINHOLD & MAHLA GMBH) * Spalte 3, Zeilen 48-52; Figur 1 *	1,2	
A	DEUTSCHE BAUZEITSCHRIFT Nr. 9, September 1981, Gütersloh, Seiten 1387,1388; M. STEINLEIN: "Kühlhausbau mit Sandwich-Elementen" * Bild 2 *	1,5	
A	FR-A-2 332 401 (RIVA) * Seite 3, Zeile 22 - Seite 5, Zeile 26; Figuren 1,2 *	1,5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 11-11-1988	Prüfer PAETZEL H-J
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A,D	EP-A-0 185 164 (CARRY-SPACE LEICHTBAUELEMENTE GMBH) * Figur 1 * ---	5	
A	DE-B-1 434 788 (RHEINHOLD & MAHLA GMBH) * Ansprüche 1,5; Spalte 4, Zeilen 1-5; Figur * -----	1,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 11-11-1988	Prüfer PAETZEL H-J
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div><div>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</div><div>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 andern Gründen angeführtes Dokument &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div></div>			