



(19)

(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 ver öffentlichten
Recherchenberichts: 01.02.89 Patentblatt 89/05

(71) Anmelder: Imhoff, Adolf
Rauhe Hardt 71
D-5860 Iserlohn(DE)

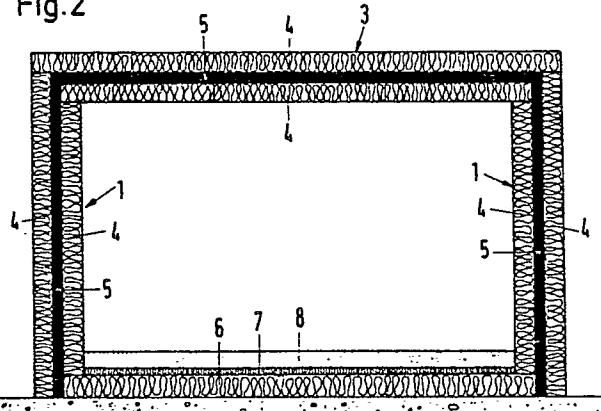
(72) Erfinder: Imhoff, Adolf
Rauhe Hardt 71
D-5860 Iserlohn(DE)

(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 obenliegenden 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 Dämmsschicht (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 Dämmsschicht (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. VALLOT: "Isolation des plafonds de chambres froides et locaux conditionnés" * Figur 10 * | 1 | F 25 D 23/06 E 04 H 5/10 |
| A | --- | | |
| A | DE-A-2 722 938 (FA. PENTTI PORKKA) * Anspruch 1; Figuren 1,2 * | 1 | |
| A | --- | | |
| A | DE-U-8 605 594 (MEHLHORN) * Seite 7, Absatz 3 - Seite 8; Figur 2 * | 1 | |
| A | --- | | |
| A | DE-B-1 434 758 (PERINI) * Ansprüche 1-6; Figuren 19-33 * | 1 | |
| A | --- | | |
| A | FR-A-2 461 793 (FRANCON ET CIE) * Seite 2, Zeilen 38 - Seite 3, Zeilen 33; Figuren 2-4 * | 1 | |
| A | --- | | |
| A | DE-B-1 434 787 (RHEINHOLD & MAHLA GMBH) * Spalte 3, Zeilen 48-52; Figur 1 * | 1,2 | F 25 D 23/00 E 04 H 5/00 |
| A | --- | | |
| A | DEUTSCHE BAUZEITSCHRIFT Nr. 9, September 1981, Gütersloh, Seiten 1387,1388; M. STEINLEIN: "Kühlhausbau mit Sandwich-Elementen" * Bild 2 * | 1,5 | |
| A | --- | | |
| 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 | | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer |
| BERLIN | | 11-11-1988 | 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 : 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 | Betritt 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) | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| <p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>BERLIN</td> <td>11-11-1988</td> <td>PAETZEL H-J</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> | | | | Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | BERLIN | 11-11-1988 | PAETZEL H-J |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | | | | | | | |
| BERLIN | 11-11-1988 | PAETZEL H-J | | | | | | | |