



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 207 237 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: **01125597.3**

(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**

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

(54) **Raumzelle mit verlorener Schalung**

(57) Die Erfindung betrifft eine transportable vorgefertigte, im Wesentlichen geschosshohe Raumzelle zum Einbau in Gebäuden. Um eine derartige Raumzelle herzustellen wird vorgeschlagen, die umlaufenden Wände monolithisch auszugestalten, wobei zum Raumzelleninneren eine verlorene Schalung vorgesehen ist, die Platten aus Beton aufweist, in die eine Bewehrung integriert ist und aus der Stege hervorstehen, insbesondere in Form von Gitterträgern, die sich mit dem zu gießenden Beton der umlaufenden Wandung verbinden.

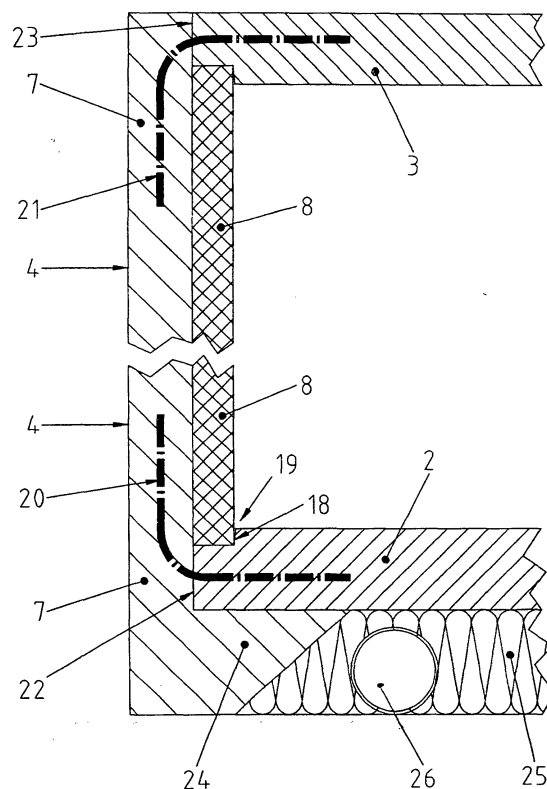


Fig. 5

**EP 1 207 237 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 12 5597

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                    | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                   | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X                                                                                                                                                                                                                                            | US 4 107 886 A (RAY ORLANDO F ET AL)<br>22. August 1978 (1978-08-22)                                  | 1-3,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | E04B1/348                               |
| Y                                                                                                                                                                                                                                            | * Spalte 7, Zeile 6 - Spalte 8, Zeile 59;<br>Abbildungen 1,3,4,7,8 *                                  | 6-8,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                              | * Spalte 12, Zeile 11 - Zeile 19 *                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                              | * Spalte 13, Zeile 27 - Zeile 40 *                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
| Y                                                                                                                                                                                                                                            | DE 28 47 554 B (KALETKA GEB HUEBNER<br>ROSEMARIE;BAUER FRANZ DIPL-ING)<br>10. April 1980 (1980-04-10) | 6,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                              | * Spalte 5, Zeile 51 - Spalte 6, Zeile 15;<br>Abbildungen 1,2 *                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
| Y                                                                                                                                                                                                                                            | DE 31 25 551 A (WERNER ZAPF VORM ADAM<br>ZAPF) 17. März 1983 (1983-03-17)                             | 6-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                              | * Seite 6, Absätze 2,3; Abbildung 1 *                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
| Y                                                                                                                                                                                                                                            | NL 8 500 136 A (ANSON BOUWSYSTEMEN B V)<br>18. August 1986 (1986-08-18)                               | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                              | * Abbildungen 1,2 *                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                            | DE 22 10 342 A (MODULBAU AG)<br>13. September 1973 (1973-09-13)                                       | 1-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
|                                                                                                                                                                                                                                              | * das ganze Dokument *                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | E04B<br>B28B<br>E04G                    |
|                                                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                            | AU 475 358 B (HARRY GORDON)<br>19. Juni 1975 (1975-06-19)                                             | 6-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                              | * Seite 5, Absatz 2; Abbildungen 1-3 *                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                            | GB 980 830 A (TRAVAUX POUR LA CONSTRUCTION<br>E) 20. Januar 1965 (1965-01-20)                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                              | -----                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                    |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
| Recherchenort<br><b>MÜNCHEN</b>                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                       | Abschlußdatum der Recherche<br><b>20. Juni 2003</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Prüfer<br><b>Khera, D</b>               |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                       | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                         |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 12 5597

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<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 4107886 A                                       | 22-08-1978                    | US 3990193 A                      | 09-11-1976                    |
| DE 2847554 B                                       | 10-04-1980                    | DE 2847554 B1                     | 10-04-1980                    |
|                                                    |                               | AT 369821 B                       | 10-02-1983                    |
|                                                    |                               | AT 95781 A                        | 15-06-1982                    |
|                                                    |                               | AT 365711 B                       | 10-02-1982                    |
|                                                    |                               | AT 614079 A                       | 15-06-1981                    |
|                                                    |                               | CH 644928 A5                      | 31-08-1984                    |
| DE 3125551 A                                       | 17-03-1983                    | DE 3125551 A1                     | 17-03-1983                    |
| NL 8500136 A                                       | 18-08-1986                    | KEINE                             |                               |
| DE 2210342 A                                       | 13-09-1973                    | DE 2210342 A1                     | 13-09-1973                    |
| AU 475358 B                                        | 19-06-1975                    | AU 475358 B2                      | 19-06-1975                    |
|                                                    |                               | AU 6364473 A                      | 19-06-1975                    |
| GB 980830 A                                        | 20-01-1965                    | CH 429117 A                       | 31-01-1967                    |
|                                                    |                               | IT 699948 A                       |                               |

EPO FORM P0461

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