



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**24.10.2007 Patentblatt 2007/43**

(51) Int Cl.:  
**E04B 2/80 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**18.10.2006 Patentblatt 2006/42**

(21) Anmeldenummer: **06003473.3**

(22) Anmeldetag: **21.02.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK YU**

(72) Erfinder: **Eckert, Werner**  
**79774 Albbruck-Buch (DE)**

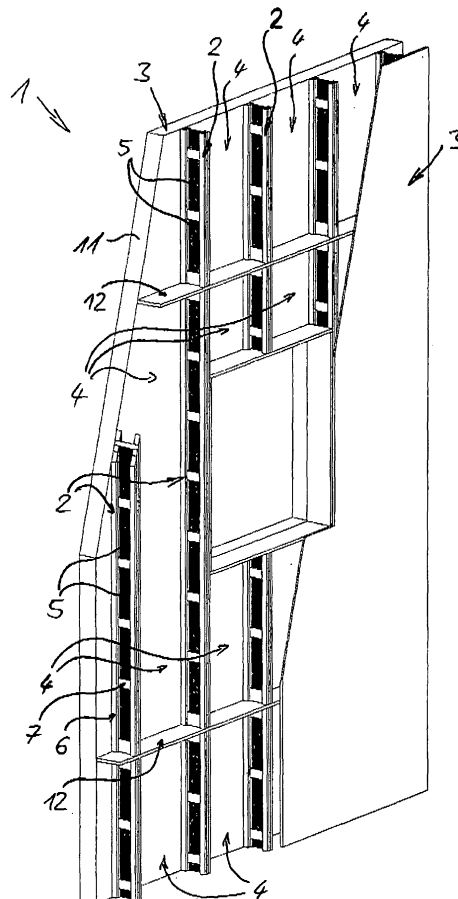
(74) Vertreter: **Maucher, Wolfgang**  
**Patent- und Rechtsanwaltssozietät**  
**Maucher, Börjes & Kollegen**  
**Urachstrasse 23**  
**79102 Freiburg i. Br. (DE)**

(30) Priorität: **02.03.2005 DE 102005009434**

(71) Anmelder: **Lignotrend AG**  
**3654 Gunten (CH)**

(54) **Fachwerkkonstruktion**

(57) Eine Fachwerkkonstruktion (1) insbesondere aus Holz, weist eine oder mehrere durch jeweils zwei gegenüberliegende Begrenzungselemente (2,12) sowie durch zwei gegenüberliegende, Beplankungselemente (3,11) umgrenzte Kammern (4) auf. Zumindest eines der Begrenzungselemente (2,12) weist dabei luftdurchlässige Bereiche mit einem filterartigen Rückhalteelement (5) auf.



**FIG. 1**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 00 3473

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |  |  |                                    |
|---|--|--|------------------------------------|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile              | Betrifft Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X   | US 6 481 172 B1 (PORTER WILLIAM H [US])<br>19. November 2002 (2002-11-19)<br>* Abbildung 2 *     | 1,4-6  | INV.<br>E04B2/80                   |
| X   | US 2004/140038 A1 (SWEANY RALPH S [US])<br>22. Juli 2004 (2004-07-22)<br>* Abbildungen 10a,10b * | 1,5,6  |                                    |
|   |  |  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)    |
|   |  |  | E04B                               |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |  |  |                                    |
| Recherchenort<br><b>München</b>   |  | Abschlußdatum der Recherche<br><b>13. September 2007</b>   | Prüfer<br><b>Nilsson, Lars</b>     |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>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 |  | 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>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                    |

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 00 3473

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.

13-09-2007

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 6481172 B1                                      | 19-11-2002                    | KEINE                             |                               |
| -----  |                               |                                   |                               |
| US 2004140038 A1                                   | 22-07-2004                    | KEINE                             |                               |
| -----  |                               |                                   |                               |

EPO FORM P0461

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