



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 124 023 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.10.2001 Patentblatt 2001/42

(51) Int Cl.7: **E04C 3/07**, E04C 3/09,
E04B 2/74

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.08.2001 Patentblatt 2001/33

(21) Anmeldenummer: **00125717.9**

(22) Anmeldetag: **24.11.2000**

(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: **Richter-System GmbH & Co. KG**
64347 Griesheim (DE)

(72) Erfinder: **Knauf, Alfons Jean**
64347 Griesheim (DE)

(30) Priorität: **14.01.2000 DE 10001213**
22.03.2000 DE 10013991

(74) Vertreter: **Katscher, Helmut, Dipl.-Ing.**
Patentanwalt,
Fröbelweg 1
64291 Darmstadt (DE)

(54) **C-Profil für Trennwände**

(57) Ein C-Profil aus Blech für beidseitig beplankte Trennwände weist zwei Profilflansche (2) und einen diese verbindenden Profilboden (3) auf. Die beiden Profilflansche (2) weisen mehrere parallele längsverlaufende,

de, nach außen vorspringende Sicken (7) auf, an denen die Wandschalen (9, 10) anliegen. Der Profilboden (3) kann glatt oder mit einer oder mehreren Längssicken (6) ausgeführt sein, die durch ihre Membranwirkung die Schallübertragung vermindern.

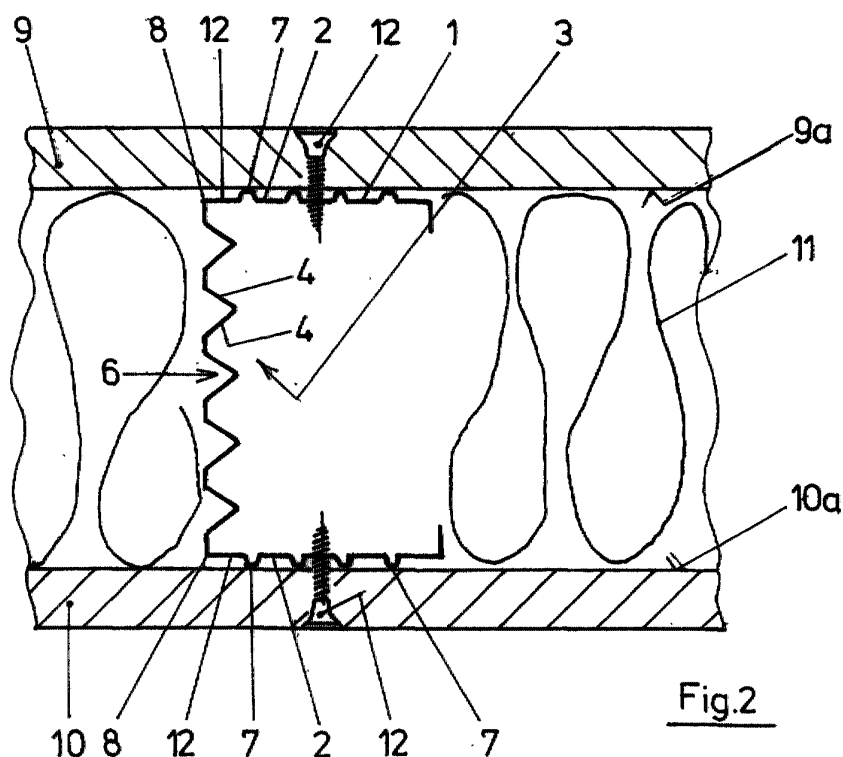


Fig.2

EP 1 124 023 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 00 12 5717

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X | US 5 285 615 A (GILMOUR MICHAEL F) 15. Februar 1994 (1994-02-15) | 1-4,10 | E04C3/07 |
| Y | * Spalte 1, Absatz 1; Abbildungen 5A,5B,6A,6B * * Spalte 4, Zeile 15 - Zeile 25 * | 6,8,9, 11-13 | E04C3/09 E04B2/74 |
| Y | DE 299 12 774 U (PROFIL VERTRIEB GMBH) 18. November 1999 (1999-11-18) * Seite 2, Absatz 2; Abbildungen 1-3 * * Seite 3, Absatz 3 * * Seite 4, Absatz 3 * * Seite 4, Zeile 28 - Seite 5, Zeile 8 * | 6,8,9, 12,13 | |
| Y | US 3 845 601 A (KOSTECKY J) 5. November 1974 (1974-11-05) * Spalte 2, Zeile 34 - Zeile 36; Abbildung 2 * | 11 | |
| X | US 5 592 796 A (LANDERS LEROY A) 14. Januar 1997 (1997-01-14) | 1,2,10 | |
| A | * Spalte 6, Absätze 1-4; Abbildungen 3-5,6A * | 6 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E04B |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Forschortenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 20. August 2001 | Prüfer Demeester, 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 : mchtschriftliche 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 92 (P04C03)

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

EP 00 12 5717

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.

20-08-2001

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 5285615 | A | 15-02-1994 | KEINE | |
| DE 29912774 | U | 18-11-1999 | KEINE | |
| US 3845601 | A | 05-11-1974 | KEINE | |
| US 5592796 | A | 14-01-1997 | KEINE | |

EPC FORM P0461

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