

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 1 380 699 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**17.11.2004 Patentblatt 2004/47**

(51) Int Cl.7: **E04B 1/86**

(43) Veröffentlichungstag A2:

**14.01.2004 Patentblatt 2004/03**

(21) Anmeldenummer: **03014226.9**

(22) Anmeldetag: **25.06.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL LT LV MK**

(72) Erfinder: **Köhl, Ferdinand**

**3322 Schönbühl-Urtenen (CH)**

(74) Vertreter: **Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker**

**Patentanwälte,**

**Postfach 10 37 62**

**70032 Stuttgart (DE)**

(30) Priorität: **10.07.2002 DE 20211388 U**

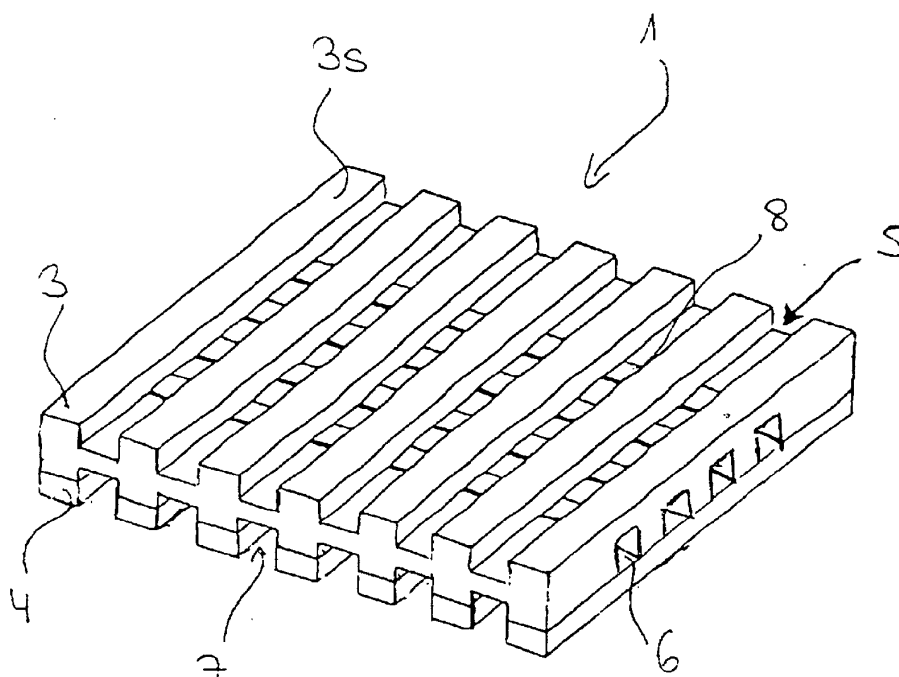
(71) Anmelder: **Tavapan SA**

**2710 Tavannes (CH)**

(54) **Schallabsorbierendes Paneel**

(57) Mehrschichtiges schallabsorbierendes Element mit Ausnehmungen zumindest in einer Schicht, mit einem zweischichtigen Aufbau umfassend eine Frontplatte (3), die in einem bestimmten Abstand parallel zueinander verlaufende Schlitze (5) an ihrer eine Sichtseite (3s) des Elements (1) bildenden Seite aufweist und eine die Befestigungsseite des Elements (1)

bildenden Rückplatte (4), wobei die Frontplatte (3) auf ihrer der Sichtseite (3s) gegenüberliegenden Seite in einem bestimmten Abstand parallel zueinander und im Wesentlichen senkrecht zu den Schlitzen (5) der Sichtseite (3s) der Frontplatte (3) verlaufende Schlitze (6) besitzt, und wobei sich die Schlitze (6) und die Schlitze (5) der Frontplatte (3) unter Ausbildung von Schalldurchtrittsöffnung (8) schneiden.



**EP 1 380 699 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 01 4226

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |   |  |   |
|--|---|--|---|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                               | Betrifft Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X  | FR 1 015 972 A (FRANCINE GIBERT)<br>29. Oktober 1952 (1952-10-29)   | 1-3,5,6  | E04B1/86                                |
| Y  | * das ganze Dokument *  | 7  | E04B1/86                                |
| Y  | -----<br>DE 100 11 798 A (TAVAPAN SA TAVANNES)<br>27. September 2001 (2001-09-27)                                 | 7  |   |
| A  | * Abbildungen *   | 1  |   |
| A  | -----<br>EP 0 745 738 A (WIESNER HAGER BAUGRUPPE<br>GMBH) 4. Dezember 1996 (1996-12-04)<br>* das ganze Dokument * | 1,2,5  |   |
|  | -----   |  |   |
|  |   |  | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
|  |   |  | E04B                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |   |  |   |
| Recherchenort<br><b>München</b>  |   | Abschlußdatum der Recherche<br><b>29. September 2004</b>   | Prüfer<br><b>Stern, C</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>.....<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 03 01 4226

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

29-09-2004

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| FR 1015972  | A                             | 29-10-1952                        | KEINE                         |
| -----   |                               |                                   |                               |
| DE 10011798   | A                             | 27-09-2001                        | DE 10011798 A1 27-09-2001     |
|   |                               | AT 4807 U1                        | 26-11-2001                    |
| -----   |                               |                                   |                               |
| EP 0745738  | A                             | 04-12-1996                        | AT 405069 B 25-05-1999        |
|   |                               | AT 94595 A                        | 15-09-1998                    |
|   |                               | AT 178964 T                       | 15-04-1999                    |
|   |                               | DE 59505656 D1                    | 20-05-1999                    |
|   |                               | EP 0745738 A1                     | 04-12-1996                    |
| -----   |                               |                                   |                               |

EPO FORM P0461

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