



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**03.04.2013 Bulletin 2013/14**

(51) Int Cl.:  
**E06B 9/15 (2006.01)**  
**E04B 1/84 (2006.01)**  
**E06B 9/11 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:  
**27.03.2013 Bulletin 2013/13**

(21) Numéro de dépôt: **12185732.0**

(22) Date de dépôt: **24.09.2012**

(84) Etats contractants désignés:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR**  
Etats d'extension désignés:  
**BA ME**

(72) Inventeurs:  
• **Cooper, Greg**  
**Shrewsbury, SY5 9GG (GB)**  
• **Legeais, Christophe**  
**93360 Neuilly-Plaisance (FR)**

(30) Priorité: **23.09.2011 FR 1158526**

(74) Mandataire: **Novagraaf Technologies**  
**122 rue Edouard Vaillant**  
**92593 Levallois-Perret Cedex (FR)**

(71) Demandeur: **GJL**  
**93360 Neuilly-Plaisance (FR)**

(54) **Elément profilé acoustique**

(57) La présente invention concerne un élément profilé (1) pouvant être connecté de manière articulée à d'autres éléments profilés (1) voisins comprenant .  
- une paroi (10) définissant au moins partiellement un espace creux (12), et présentant des premières ouvertures (13);  
- un matériau absorbant (20) de sons comprenant des

secondes ouvertures (21), les premières et secondes ouvertures communiquant les unes avec les autres ;

En outre :

- le matériau absorbant (20) est disposé dans ledit espace creux (12) et le remplit entièrement,  
- les premières (13) et secondes (21) ouvertures sont de formes sensiblement identiques.

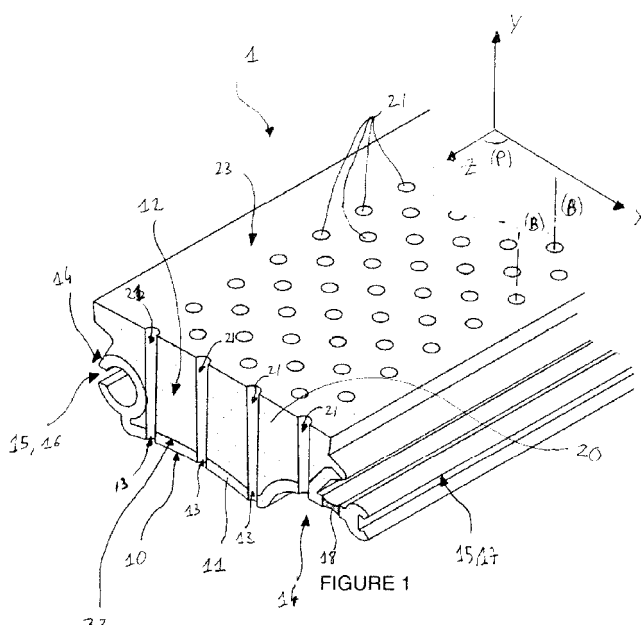


FIGURE 1



## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 12 18 5732

| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Catégorie                                                                                                                                                                                                                           | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes                                                                 | Revendication concernée                                                                                                                                                                                                                                                  | CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)           |
| A                                                                                                                                                                                                                                   | DE 20 2009 014787 U1 (REHAU AG & CO [DE])<br>17 mars 2011 (2011-03-17)<br>* abrégé; figures 1-3 *<br>* alinéa [0017] - alinéa [0018] *<br>----- | 1-10                                                                                                                                                                                                                                                                     | INV.<br>E06B9/15<br>E06B9/11<br>E04B1/84 |
| Y                                                                                                                                                                                                                                   | BE 676 429 A (J. EBERSPÄCHER)<br>16 juin 1966 (1966-06-16)<br>* figure 5 *<br>* page 5, ligne 13 - ligne 16 *<br>-----                          | 1-10                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |
| Y                                                                                                                                                                                                                                   | DE 100 58 166 A1 (TIEBEL TOR SYSTEME [DE])<br>6 juin 2002 (2002-06-06)<br>* abrégé; figure 3 *<br>* alinéas [0009], [0025] *<br>-----           | 1-10                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |
| Y                                                                                                                                                                                                                                   | US 3 022 607 A (TOULMIN JR HARRY A)<br>27 février 1962 (1962-02-27)<br>* le document en entier *<br>-----                                       | 1-10                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)     |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          | E06B<br>E04B                             |
| Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |
| Lieu de la recherche<br><b>La Haye</b>                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 | Date d'achèvement de la recherche<br><b>21 février 2013</b>                                                                                                                                                                                                              | Examineur<br><b>Cornu, Olivier</b>       |
| CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 | T : théorie ou principe à la base de l'invention<br>E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date<br>D : cité dans la demande<br>L : cité pour d'autres raisons<br>.....<br>& : membre de la même famille, document correspondant |                                          |
| X : particulièrement pertinent à lui seul<br>Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie<br>A : arrière-plan technologique<br>O : divulgation non-écrite<br>P : document intercalaire |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |

3

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 12 18 5732

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

21-02-2013

| Document brevet cité<br>au rapport de recherche | Date de<br>publication | Membre(s) de la<br>famille de brevet(s) | Date de<br>publication |
|-------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| DE 202009014787 U1                              | 17-03-2011             | DE 202009014787 U1                      | 17-03-2011             |
|                                                 |                        | EP 2496784 A2                           | 12-09-2012             |
|                                                 |                        | WO 2011050910 A2                        | 05-05-2011             |
| -----                                           |                        |                                         |                        |
| BE 676429 A                                     | 16-06-1966             | BE 676429 A                             | 16-06-1966             |
|                                                 |                        | CH 441692 A                             | 15-08-1967             |
|                                                 |                        | DE 1282284 B                            | 07-11-1968             |
|                                                 |                        | GB 1142934 A                            | 12-02-1969             |
|                                                 |                        | NL 6601574 A                            | 28-09-1966             |
| -----                                           |                        |                                         |                        |
| DE 10058166 A1                                  | 06-06-2002             | AUCUN                                   |                        |
| -----                                           |                        |                                         |                        |
| US 3022607 A                                    | 27-02-1962             | AUCUN                                   |                        |
| -----                                           |                        |                                         |                        |

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82