

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 921 242 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:

29.03.2000 Bulletin 2000/13

(51) Int Cl.7: **E04B 1/82**

(43) Date de publication A2:

09.06.1999 Bulletin 1999/23

(21) Numéro de dépôt: **98402947.0**

(22) Date de dépôt: **26.11.1998**

(84) Etats contractants désignés:

**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Etats d'extension désignés:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorité: **02.12.1997 FR 9715175**

05.03.1998 FR 9802678

(71) Demandeur: **ISOVER SAINT-GOBAIN
F-92400 Courbevoie (FR)**

(72) Inventeur: **Leconte, Alain
78800 Houilles (FR)**

(74) Mandataire: **Muller, René et al
SAINT-GOBAIN RECHERCHE,
39, quai Lucien Lefranc-BP 135
93303 Aubervilliers Cédex (FR)**

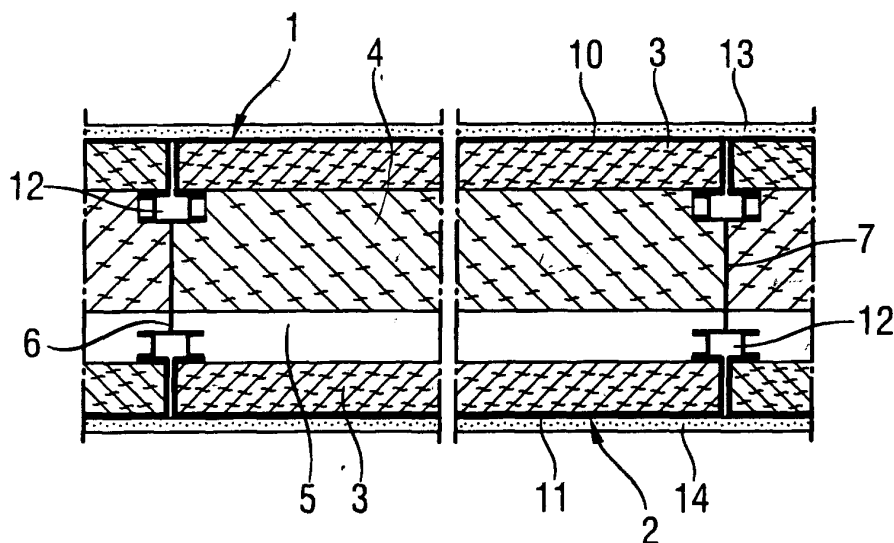
(54) Structure acoustique de bâtiment

(57) L'invention concerne une structure acoustique de bâtiment répondant au principe d'isolation masse-ressort-masse, les deux masses du système masse-ressort-masse comprenant chacune au moins un élément rigide (1,2) et étant séparées par au moins un pan-

neau de laine minérale (3,4) associé à au moins une lame d'air (5).

La structure acoustique est telle que les éléments rigides (1,2) sont des plateaux à section en U et sont garnis à l'intérieur du U d'au moins une laine minérale (3,4).

Fig. 1



EP 0 921 242 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 98 40 2947

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.6)
Y	FR 2 304 740 A (SAINT GOBAIN) 15 octobre 1976 (1976-10-15) * page 6, ligne 9 - ligne 30; figures 6-10 *	1-3,7,8	E04B1/82
A	---	4	
Y	DE 29 35 745 A (RINKER BAUFA WERKE) 23 juillet 1981 (1981-07-23) * page 14, ligne 8 - ligne 26; figures 1-3 *	1-3,7,8	
A	---		
A	DE 30 43 876 A (KELLER GUSTAV) 9 septembre 1982 (1982-09-09) * page 12, ligne 5 - ligne 35; figures 2,3,5,7 *	1-3,7,8	
A	---		
A	FR 1 351 580 A (BAUDET DONON & ROUSSEL) 6 mai 1964 (1964-05-06) * le document en entier *	5,9,10	
A	---		
A	FR 2 581 106 A (VAL MARCEL) 31 octobre 1986 (1986-10-31) * page 14, ligne 15 - ligne 22; figures 10,11 *	1,11	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6) E04B E01F
A	---		
A	WO 96 41061 A (BERGIADIS BILL) 19 décembre 1996 (1996-12-19) -----		
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 4 février 2000	Examineur Kriekoukis, S
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 98 40 2947

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.

04-02-2000

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2304740 A	15-10-1976	AUCUN	
DE 2935745 A	23-07-1981	AUCUN	
DE 3043876 A	09-09-1982	AUCUN	
FR 1351580 A	06-05-1964	AUCUN	
FR 2581106 A	31-10-1986	AUCUN	
WO 9641061 A	19-12-1996	US 5661273 A EP 0795070 A	26-08-1997 17-09-1997

EPO FORM P0450

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