

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 367 190 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:

26.01.2005 Bulletin 2005/04(51) Int Cl.7: **E04B 2/74, E04B 9/00**

(43) Date de publication A2:

03.12.2003 Bulletin 2003/49(21) Numéro de dépôt: **03291294.1**(22) Date de dépôt: **28.05.2003**

(84) Etats contractants désignés:

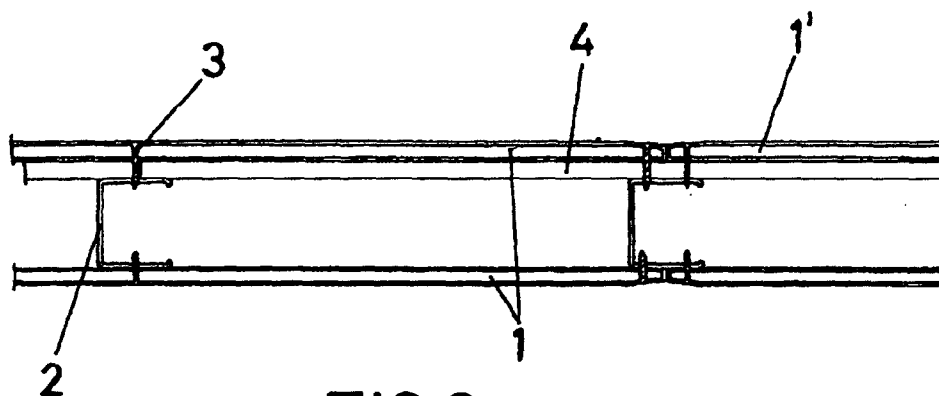
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**

Etats d'extension désignés:

AL LT LV MK(30) Priorité: **02.06.2002 ES 200201286**(71) Demandeur: **SAINT-GOBAIN ISOVER****92400 Courbevoie (FR)**(72) Inventeur: **Navarro Niedercorn, Gabriel**
28037 Madrid (ES)(74) Mandataire: **Vignesoult, Serge L. M. et al**
Saint-Gobain Recherche,
39, quai Lucien Lefranc
93300 Aubervilliers (FR)(54) **Système acoustique de raccord élastique et absorbant pour la construction de cloisons, parements et plafonds suspendus**

(57) On propose un système acoustique de raccord élastique et absorbant pour les constructions telles que des cloisons, des parements et des plafonds suspendus, permettant de garantir des résultats optimaux quant au comportement isolant acoustique et thermique de l'ensemble. Le système est applicable aux constructions du type utilisant des plaques de plâtre en sandwich liées au moyen de vis à une structure métallique auto-

portante, et on prévoit l'interposition de panneaux en laine minérale, telle que la laine de verre ou la laine de roche, entre les plaques de plâtre susmentionnées et la structure autoportante, sur une face ou les deux faces de la construction. En variante, le panneau peut être intercalé entre deux plaques de plâtre adjacentes, d'un côté ou des deux côtés de la construction. L'espace intérieur peut être garni de laine minérale, de manière conventionnelle.

**FIG. 2****EP 1 367 190 A3**



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 03 29 1294

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.7)
X	WO 01/39969 A (OWENS CORNING FIBERGLASS CORP ; ALTER HARRY A (US); BAUMBERGER SEAN (U) 7 juin 2001 (2001-06-07) * page 3, ligne 13 - page 14, ligne 10; figure 3 *	1-3,7,8, 13-15	E04B2/74 E04B9/00
X	DE 34 44 881 A (NOHLEN WOLFGANG) 12 juin 1986 (1986-06-12) * page 13, ligne 12 - page 15, ligne 19; figures 1,2,4 *	1,2,7,15	
X	US 3 324 615 A (ZINN DANIEL L) 13 juin 1967 (1967-06-13) * colonne 1, ligne 65 - colonne 2, ligne 65; figures *	1,4,5, 13,15	
X	EP 0 896 110 A (SAINT GOBAIN ISOVER) 10 février 1999 (1999-02-10) * alinéas [0007], [0010]; figures 1-3 *	1-3, 13-15	
A	FR 2 106 401 A (WENGER HANS) 5 mai 1972 (1972-05-05) * le document en entier *	1-4,8,9, 13-15	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
A	WO 97/14855 A (PEHRSON CLAES GOERAN) 24 avril 1997 (1997-04-24) * page 5, ligne 15 - page 6, ligne 35 * * page 8, ligne 15 - ligne 21; figure *	6,11	E04B E04C
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 6 décembre 2004	Examineur Porwoll, H
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 03 29 1294

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.

06-12-2004

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0139969	A	07-06-2001	AU 1932401 A	12-06-2001
			CA 2391601 A1	07-06-2001
			EP 1252012 A1	30-10-2002
			WO 0139969 A1	07-06-2001
DE 3444881	A	12-06-1986	DE 3444881 A1	12-06-1986
US 3324615	A	13-06-1967	AUCUN	
EP 0896110	A	10-02-1999	DE 19807016 A1	11-02-1999
			FR 2779164 A1	03-12-1999
			AT 218658 T	15-06-2002
			AT 280286 T	15-11-2004
			CZ 9802459 A3	17-03-1999
			CZ 9802460 A3	17-03-1999
			DE 29802495 U1	16-04-1998
			DE 29825035 U1	09-06-2004
			DE 69805710 D1	11-07-2002
			DE 69805710 T2	02-10-2003
			DE 69827084 D1	25-11-2004
			DE 896106 T1	04-11-1999
			DK 896106 T3	07-10-2002
			EP 1179645 A2	13-02-2002
			EP 0896106 A2	10-02-1999
			EP 0896110 A2	10-02-1999
			ES 2178084 T3	16-12-2002
			PT 896106 T	31-10-2002
			SI 896106 T1	31-12-2002
FR 2106401	A	05-05-1972	CH 524035 A	15-06-1972
			AT 316076 B	25-06-1974
			DE 2142606 A1	31-05-1972
			FR 2106401 A5	05-05-1972
WO 9714855	A	24-04-1997	SE 504831 C2	12-05-1997
			AU 7347996 A	07-05-1997
			CA 2234608 A1	24-04-1997
			EP 0847463 A1	17-06-1998
			NO 981676 A	15-06-1998
			SE 9503654 A	20-04-1997
			WO 9714855 A1	24-04-1997

EPO FORM P0460

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