



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
01.09.2010 Bulletin 2010/35

(51) Int Cl.:
H04R 1/26 (2006.01) **H04R 5/02** (2006.01)
H04R 1/02 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
17.03.2010 Bulletin 2010/11

(21) Numéro de dépôt: **09290665.0**

(22) Date de dépôt: **03.09.2009**

(84) Etats contractants désignés:
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 SE SI SK SM TR
Etats d'extension désignés:
AL BA RS

(72) Inventeurs:
• **Cagniard, Thierry**
75011 Paris (FR)
• **Cagniard, Guillaume**
75011 Paris (FR)

(30) Priorité: **04.09.2008 FR 0804857**
15.10.2008 FR 0805702

(74) Mandataire: **Gallochat, Alain**
39 rue du Clos de Paris
95170 Deuil La Barre (FR)

(71) Demandeur: **NOM Juridique**
75011 Paris (FR)

(54) **Ensemble monobloc haute fidélité d'enceinte acoustique stéréophonique.**

(57) Ensemble monobloc haute fidélité d'enceinte acoustique stéréophonique.

Cet ensemble comprend notamment un caisson (1) constituant un volume unique destiné à la reproduction des fréquences graves ; ce système de reproduction des graves est relié dans l'ensemble selon l'invention à des haut-parleurs mediums/aigus situés sur des pièces (2), (2'). Chaque pièce (2) ou (2') est destinée à supporter

un ou plusieurs haut-parleurs mediums/aigus, préférentiellement disposés à leur extrémité, qui se trouveront ainsi intégrés dans des volumes séparés, distincts de celui des haut-parleurs de graves et que l'on pourra écarter en agissant sur les pièces (2) et (2'). Un écran (3) complète cet ensemble.

L'ensemble selon la présente invention permet à la fois d'avoir un système monobloc, compact, tout en assurant une reproduction haute fidélité.

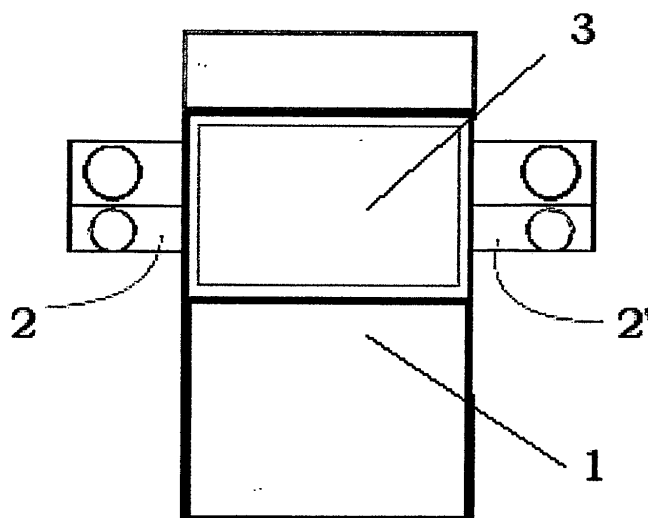


Figure 2



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 09 29 0665

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X	WO 96/31083 A1 (BSG LAB INC [US]) 3 octobre 1996 (1996-10-03) * pages 7,9; figures 7,8 *	1-9	INV. H04R1/26 H04R5/02
A	US 5 119 421 A (REIME PAUL W [US]) 2 juin 1992 (1992-06-02) * figures 1,7 *	1-9	ADD. H04R1/02 H04R1/28 H04R1/32
A	WO 2004/064369 A2 (GINNI DESIGNS INC [US]; GILLEGERTEN ALAN [US]) 29 juillet 2004 (2004-07-29) * figures 2A, 6, 8, 12A *	1-9	A47B81/06
A	US 2005/091739 A1 (LERMA RUBEN J [US]) 5 mai 2005 (2005-05-05) * figures 2,3,9 *	3-6	
A	US 2005/031148 A1 (MCNARY WADE [US]) 10 février 2005 (2005-02-10) * figures 1a,1b,2b *	1-9	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			H04R A47B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 21 juillet 2010	Examineur Fachado Romano, A
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 09 29 0665

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.

21-07-2010

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9631083 A1	03-10-1996	AU 704780 B2	06-05-1999
		AU 5530796 A	16-10-1996
		BR 9608450 A	30-11-1999
		CA 2216829 A1	03-10-1996
		CN 1183882 A	03-06-1998
		EP 0827677 A1	11-03-1998
		JP 11502992 T	09-03-1999
US 5119421 A	02-06-1992	AUCUN	
WO 2004064369 A2	29-07-2004	EP 1588545 A2	26-10-2005
US 2005091739 A1	05-05-2005	AUCUN	
US 2005031148 A1	10-02-2005	AUCUN	

EPO FORM P0480

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