



(11)

EP 2 164 278 A3

(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 1/02 (2006.01)**  
**H04R 5/02 (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**

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

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

(72) Inventeurs:  

- **Cagniard, Thierry**  
**75011 Paris (FR)**
- **Cagniard, Guillaume**  
**75011 Paris (FR)**

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

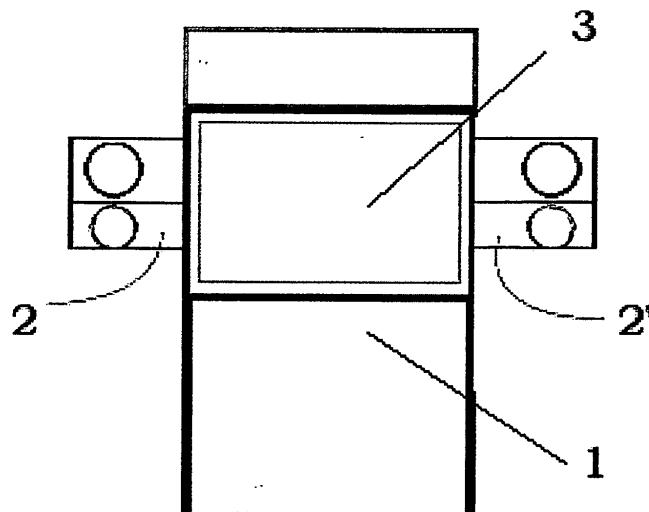
**(54) Ensemble monobloc haute fidélité d'enceinte acoustique stéréophonique.**

(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			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
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
A	WO 2004/064369 A2 (GINNI DESIGNS INC [US]; GILLENGERTEN ALAN [US]) 29 juillet 2004 (2004-07-29) * figures 2A, 6, 8, 12A *	1-9	H04R1/32 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			
2	Lieu de la recherche  La Haye	Date d'achèvement de la recherche  21 juillet 2010	Examinateur  Fachado Romano, A
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			

**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 AU 5530796 A BR 9608450 A CA 2216829 A1 CN 1183882 A EP 0827677 A1 JP 11502992 T		06-05-1999 16-10-1996 30-11-1999 03-10-1996 03-06-1998 11-03-1998 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		