



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
05.01.2000 Bulletin 2000/01

(51) Int Cl.7: **H04R 1/24**

(43) Date de publication A2:
20.10.1999 Bulletin 1999/42

(21) Numéro de dépôt: **98402631.0**

(22) Date de dépôt: **22.10.1998**

(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

(72) Inventeur: **Ivaldi, Frédéric**
83200 Le Revest-les-Eaux (FR)

(74) Mandataire: **Breese, Pierre**
Breese - Majerowicz
3, avenue de l'Opéra
75001 Paris (FR)

(30) Priorité: **28.10.1997 FR 9713511**

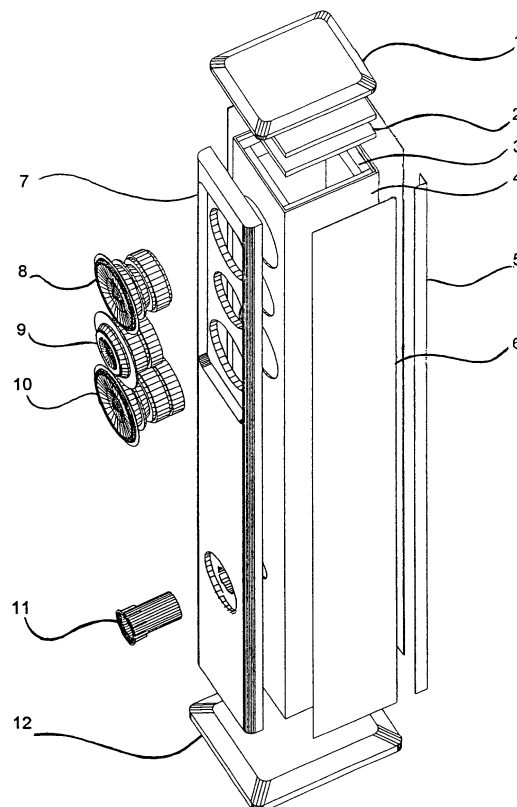
(71) Demandeur: **Ivaldi, Frédéric**
83200 Le Revest-les-Eaux (FR)

(54) **Enceinte acoustique tubulaire**

(57) La présente invention concerne une enceinte acoustique constituée par un caisson rigide posé sur un

socle et présentant au moins une découpe correspondant à un haut-parleur caractérisé en ce que le caisson constituée par au moins un tube extrudé (4).

Fig. 1





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 98 40 2631

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)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 213 (E-0923), 7 mai 1990 (1990-05-07) & JP 02 047996 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP), 16 février 1990 (1990-02-16) * abrégé *	1,5	H04R1/24 H04R1/02
X	US 4 267 405 A (RUSSELL ROGER H) 12 mai 1981 (1981-05-12)	1-3	
A	* colonne 7, ligne 5 - ligne 46; figures *	4	
X	FR 2 611 105 A (FEDOROFF MICHEL) 19 août 1988 (1988-08-19) * page 2, ligne 5 - ligne 11; figures *	1	
X	US 5 802 190 A (FERREN BRAN) 1 septembre 1998 (1998-09-01)	1-3	
A	* colonne 3, ligne 33 - ligne 48; figures *	4	
X	DE 195 30 743 C (SCHMITZ FRIEDRICH J) 22 août 1996 (1996-08-22)	1,9	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
A	* revendication 1; figures *	4	H04R
A	US 5 058 169 A (TEMER STEPHEN F) 15 octobre 1991 (1991-10-15) * colonne 2, ligne 28 - ligne 39; figures *	1-3	
A	US 4 942 939 A (HARRISON STANLEY N) 24 juillet 1990 (1990-07-24) * colonne 3, ligne 26 - ligne 63; figures 3,4 *	1,8	
A	WO 96 34261 A (AUDIOFORM AB ;AREMYR INGVAR (SE); FALK GOERAN (SE)) 31 octobre 1996 (1996-10-31) * page 2, ligne 5 - page 3, ligne 15 *	6	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 18 novembre 1999	Examineur Gastaldi, G
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 (P/4C02)



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 98 40 2631

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)
A	US 5 333 204 A (HAMADA HIROYUKI ET AL) 26 juillet 1994 (1994-07-26) * colonne 2, ligne 53 - colonne 3, ligne 11 * -----	7	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 18 novembre 1999	Examineur Gastaldi, G
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 2631

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.

18-11-1999

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
JP 02047996 A	16-02-1990	AUCUN	
US 4267405 A	12-05-1981	AUCUN	
FR 2611105 A	19-08-1988	AUCUN	
US 5802190 A	01-09-1998	US 5946401 A	31-08-1999
DE 19530743 C	22-08-1996	AUCUN	
US 5058169 A	15-10-1991	CA 2029048 A	02-05-1991
US 4942939 A	24-07-1990	AUCUN	
WO 9634261 A	31-10-1996	SE 505791 C	13-10-1997
		AU 5413696 A	18-11-1996
		BR 9608179 A	04-05-1999
		CA 2219785 A	31-10-1996
		EP 0823043 A	11-02-1998
		JP 11504135 T	06-04-1999
		SE 9501555 A	27-10-1996
US 5333204 A	26-07-1994	JP 5049081 A	26-02-1993

EPO FORM P0460

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