

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: **83200058.2**

(51) Int. Cl.³: **H 04 R 17/00**

(22) Date de dépôt: **14.01.83**

(30) Priorité: **09.02.82 FR 8202531**

(43) Date de publication de la demande:
17.08.83 Bulletin 83/33

(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: **18.07.84**

(84) Etats contractants désignés:
DE GB IT NL SE

(71) Demandeur: **LECTRET S.A.**
25, Pr. Champs Fréchets
CH-1217 Meyrin/Geneve(CH)

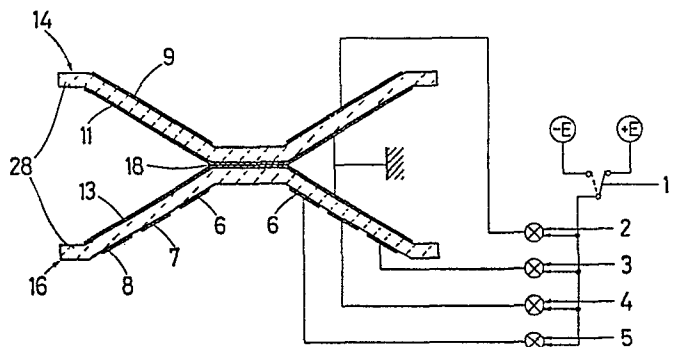
(72) Inventeur: **Murphy, Preston Vincent**
25, Pr. Champs Fréchets
CH-1217 Meyrin/Geneve(CH)

(74) Mandataire: **Meylan, Robert Maurice et al,**
c/o Bugnion SA Conseils en Propriété Industrielle 10,
Route de Florissant Case Postale 375
CH-1211 Genève 12 - Champel(CH)

(54) **Transducteur acoustique.**

(57) Transducteur acoustique comprenant deux films piézoélectriques métallisés (14,16) fonctionnant en oscillateur, montés à leur périphérie sur un support creux et reliés physiquement à proximité de leur centre par de la colle epoxy (18) ou par fusion thermique. L'une des faces d'un des films (16) est métallisée en zones (6,7,8) isolées électriquement. Chaque zone (6,7,8) ou surface de film (9) est reliée à

une ligne (1,2,3,4,5) transmettant un bit de poids différent composant un mot binaire d'un signal numérique électrique. Ce dispositif permet la conversion directe d'un signal numérique électrique en un signal sonore analogique. Un tel transducteur peut être utilisé dans un système informatique ou de télécommunication.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0085997

Numéro de la demande

EP 83 20 0058

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. 3)
Y	FR-A-2 476 957 (LECTRET S.A.) * Page 3, ligne 1 - page 4, ligne 17; figures 1-5 *	1	H 04 R 17/00
Y	CH-A- 539 845 (IBM) * Colonne 2, ligne 13 - colonne 5, ligne 8; figures 1-6 *	1	
A		2,6,7	
A	US-A-4 242 541 (OTARO ONDO) * Colonne 6, lignes 26-52; figures 8-10 *	4	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
			H 04 R
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 16-03-1984	Examineur MINNOYE G.W.
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	