

Title (en)

Contact microphone pick-up with a piezo-polymeric membrane.

Title (de)

Körperschallaufnehmer mit einer piezopolymeren Membran.

Title (fr)

Capteur microphonique de contact à membrane piézo polymère.

Publication

EP 0201421 A1 19861112 (FR)

Application

EP 86400958 A 19860430

Priority

FR 8506663 A 19850502

Abstract (en)

Microphone intended to be placed at the top of the cranium, and operating by transduction of the vibrations arising in the bones of the cranium when the subject speaks. It comprises a piezoelectric film (5) which extends under the action of mechanical vibrations from the skull. Sufficient sensitivity is obtained by interposing a high input- impedance amplifier. <IMAGE>

Abstract (fr)

Microphone destiné à être placé en haut du crâne fonctionnant par la transduction des vibrations qui prennent naissance dans les os du crâne lorsque le sujet parle. Il comprend un film piézoélectrique (5) qui s'allonge sous l'action des vibrations mécaniques de la boîte crânienne. On obtient une sensibilité suffisante grâce à l'interposition d'un amplificateur à haute impédance d'entrée.

IPC 1-7

H04R 1/46; **H04R 17/02**

IPC 8 full level

H04R 1/46 (2006.01); **H04R 17/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

H04R 1/46 (2013.01); **H04R 17/025** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2507424 A1 19821210 - CGR [FR]
- [A] US 4056742 A 19771101 - TIBBETTS GEORGE C
- [A] US 3816774 A 19740611 - MIYAJIMA S, et al
- [A] DE 3022770 A1 19811224 - SCHALLER HELMUT
- [A] NL 7508534 A 19770119 - PHILIPS NV

Cited by

US11025251B2; US5885222A; US2010290660A1; DE3623587A1; EP0390758A3; EP0334219A3; US6193668B1; WO9506525A1; WO2018104807A1; WO0010462A1; US6243599B1; US6278890B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0201421 A1 19861112; FR 2581496 A1 19861107; FR 2581496 B1 19870626

DOCDB simple family (application)

EP 86400958 A 19860430; FR 8506663 A 19850502