

Title (en)
BONE CONDUCTION HEARING AID.

Title (de)
HÖRHILFE ZUM HÖREN MITTELS KNOCHENLEITUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF D'AIDE A L'AUDITION PAR CONDUCTION OSSEUSE.

Publication
EP 0487601 A1 19920603 (FR)

Application
EP 90912875 A 19900817

Priority
• FR 8910987 A 19890817
• FR 9000614 W 19900817

Abstract (en)
[origin: WO9102503A1] The invention provides a hearing aid of the kind which comprises a transmitter element and a receiver-transducer element comprising a vibrating element. The receiver element is suitable for being placed, preferably movably, in the mouth of the user and comprises a means (3) for supporting and holding the vibrating element (2), said means being formed so that when the vibrating element is in place it is in permanent contact either with at least one tooth (4) or with the palate bone, thereby providing sound transmission to the inner ear by means of bone conduction.

Abstract (fr)
La présente invention a pour objet un dispositif d'aide à l'audition du type comportant une partie émettrice et une partie réceptrice transductrice comprenant un élément vibrant. Selon l'invention, la partie réceptrice est adaptée pour être fixée, de préférence de façon amovible, dans la bouche de son utilisateur et comprend des moyens de support et de maintien (3) de l'élément vibrant (2), conformés pour assurer en position d'utilisation la mise en contact permanent dudit élément vibrant soit avec au moins une dent (4), soit avec l'os palatin, en assurant ainsi une transmission des sons à l'oreille interne par conduction osseuse.

IPC 1-7
A61F 11/04; H04R 25/00

IPC 8 full level
A61F 11/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H04R 25/606 (2013.01 - EP US); **H04R 2460/13** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9102503A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9102503 A1 19910307; AT E122226 T1 19950515; AU 6278790 A 19910403; DE 69019356 D1 19950614; DE 69019356 T2 19960208; DK 0487601 T3 19951009; EP 0487601 A1 19920603; EP 0487601 B1 19950510; ES 2074579 T3 19950916; FR 2650948 A1 19910222; US 5447489 A 19950905

DOCDB simple family (application)
FR 9000614 W 19900817; AT 90912875 T 19900817; AU 6278790 A 19900817; DE 69019356 T 19900817; DK 90912875 T 19900817; EP 90912875 A 19900817; ES 90912875 T 19900817; FR 8910987 A 19890817; US 21706894 A 19940324