

Title (en)  
Implantable hearing aid.

Title (de)  
Implantierbares Hörgerät.

Title (fr)  
Prothèse auditive avec implantation.

Publication  
**EP 0400630 A2 19901205 (DE)**

Application  
**EP 90110307 A 19900530**

Priority  
DE 3918086 A 19890602

Abstract (en)  
An implantable hearing aid for exciting the inner ear with a hydromechanical coupling element, connected to an electromechanical transducer at the input end, for transmitting the mechanical vibrations generated by the transducer to the inner ear. <IMAGE>

Abstract (de)  
Implantierbares Hörgerät zur Anregung des Innenohres (24) mit einem eingangsseitig an einen elektromechanischen Wandler (21) angeschlossenen hydromechanischen Koppellement (23) zum Übertragen der von dem Wandler (21) erzeugten mechanischen Schwingungen zum Innenohr (24). <IMAGE>

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

IPC 8 full level  
**A61F 11/04** (2006.01); **H04R 25/00** (2006.01)

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

Cited by  
DE102016107517B4; DE19827898C1; US5814095A; DE102016107517A1; US6697674B2; US6565503B2; US6629923B2; US7376563B2

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE DK FR LI

DOCDB simple family (publication)  
**DE 3918086 C1 19900927**; DE 3940632 C1 19901206; DE 59009461 D1 19950907; DK 0400630 T3 19950918; EP 0400630 A2 19901205; EP 0400630 A3 19920805; EP 0400630 B1 19950802; US 5411467 A 19950502

DOCDB simple family (application)  
**DE 3918086 A 19890602**; DE 3940632 A 19890602; DE 59009461 T 19900530; DK 90110307 T 19900530; EP 90110307 A 19900530; US 53058290 A 19900530