

Title (en)
Hearing aid.

Title (de)
Hörgerät.

Title (fr)
Prothèse auditive.

Publication
EP 0219026 A1 19870422 (DE)

Application
EP 86113801 A 19861006

Priority
DE 3536915 A 19851016

Abstract (en)
[origin: US4773095A] A hearing aid which can be built into a frame, such as eyeglasses, to be worn by a hearing-impaired person has a first microphone arrangement having a directional reception pattern, and a second microphone arrangement for sound locating. The second microphone arrangement includes a first locating microphone disposed in the region of one ear of the hearing-impaired person, and a second locating microphone disposed in the region of the other ear. The signal from both locating microphones are mixed by a low-pass filter with the signal from the microphone arrangement having a directional reception pattern, and the output of the mixing operation is supplied in common to both ears of the hearing-impaired person.

Abstract (de)
Hörgerät für Hörgeschädigte mit einer ersten Mikrofonanordnung mit Richtcharakteristik und einer zweiten Mikrofonanordnung. Die zweite Mikrofonanordnung umfaßt für Schallortungszwecke ein im Bereich des einen Ohres (2) des Hörgeschädigten anzuordnendes erstes Ortungsmikrofon (MO1) und ein im Bereich des anderen Ohres (3) des Hörgeschädigten anzuordnendes zweites Ortungsmikrofon (MO2), wobei das Signal eines jeden Ortungsmikrofons dem Signal der beiden Ohren gemeinsam zugeordneten Mikrofonanordnung (M1, M2, M1', M2') mit Richtcharakteristik über einen Tiefpaß (27, 29) zugemischt wird.

IPC 1-7
H04R 25/00

IPC 8 full level
H04R 1/40 (2006.01); **H04R 25/00** (2006.01); **H04R 25/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H04R 1/406 (2013.01 - EP US); **H04R 25/405** (2013.01 - EP US); **H04R 25/407** (2013.01 - EP US); **H04R 2201/403** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XD] US 3789163 A 19740129 - DUNLAVY A
- [A] DE 2323437 A1 19741128 - SCHMITT WERNER
- [A] DE 2236968 A1 19740207 - SCHMITT WERNER

Cited by
DE19704119C1; EP2320680A3; DE19810043A1; EP1538874A3; EP2856183A4; WO0176319A3; US8351636B2; US9949025B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0219026 A1 19870422; **EP 0219026 B1 19900613**; AT E53736 T1 19900615; DE 3672083 D1 19900719; DE 8529458 U1 19870507; DK 492086 A 19870417; DK 492086 D0 19861015; JP S6295098 A 19870501; US 4773095 A 19880920

DOCDB simple family (application)
EP 86113801 A 19861006; AT 86113801 T 19861006; DE 3672083 T 19861006; DE 8529458 U 19851016; DK 492086 A 19861015; JP 24286686 A 19861013; US 91846986 A 19861014