

Title (en)
Processing an input signal in a hearing aid

Title (de)
Verarbeitung eines Eingangssignals in einem Hörgerät

Title (fr)
Traitement du signal d'entrée dans un appareil auditif

Publication
EP 1912473 A1 20080416 (DE)

Application
EP 07117193 A 20070925

Priority
DE 102006047983 A 20061010

Abstract (en)
The method involves separating an input signal (900) into individual signals (901, 902) for a source and assigning signals to a spatial position of the source, where the individual signals are emitted depending on the spatial position. The signals are emitted from two sources (11, 12), whose spatial positions lie within and outside of a cohesive angle range, respectively. The input signal is assigned to a defined signal situation, where the input signal depends on an acoustic signal. The individual signals are emitted depending on the assigned defined signal situation. An independent claim is also included for a device for processing an input signal in a hearing aid depending on an acoustic signal.

Abstract (de)
Verfahren zur Verarbeitung eines Eingangssignals in einer Hörhilfe, wobei das Eingangssignal abhängig von einem akustischen Signal ist und in je ein Einzelsignal für eine Quelle zerlegt wird, wobei die Einzelsignale einer räumlichen Position der Quelle zugeordnet werden und wobei die Einzelsignale in Abhängigkeit der räumlichen Position ausgegeben werden oder abgeschwächt ausgegeben werden.

IPC 8 full level
H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H04R 25/407 (2013.01 - EP US); **H04R 2201/403** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/43** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] WO 0187011 A2 20011115 - UNIV ILLINOIS [US], et al
- [X] EP 1670285 A2 20060614 - PHONAK AG [CH]
- [X] EP 1463378 A2 20040929 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]
- [A] WO 0019770 A1 20000406 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE], et al
- [A] EP 1017253 A2 20000705 - SIEMENS CORP RES INC [US]

Cited by
EP2200341A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1912473 A1 20080416; CN 101232748 A 20080730; DE 102006047983 A1 20080424; US 2008123880 A1 20080529; US 8325954 B2 20121204

DOCDB simple family (application)
EP 07117193 A 20070925; CN 200710303553 A 20071010; DE 102006047983 A 20061010; US 97347607 A 20071009