

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2009 年 12 月 3 日(03.12.2009)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2009/144774 A1

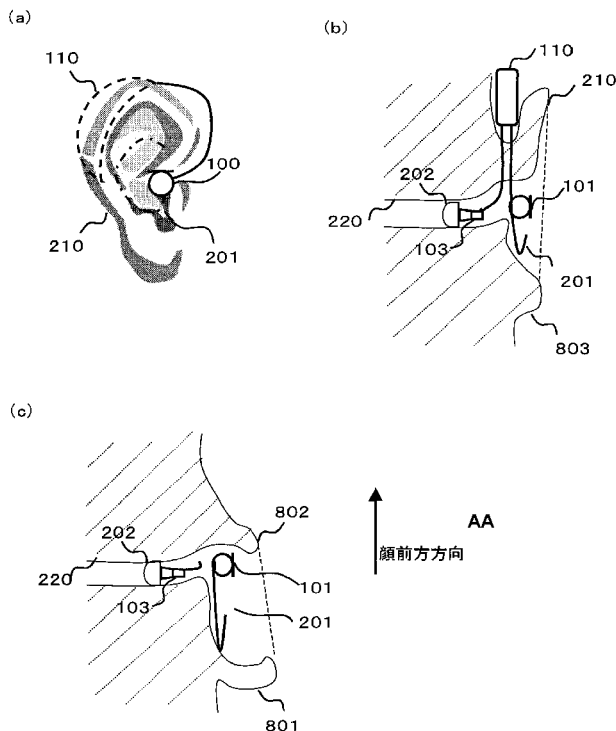
- (51) 国際特許分類:
H04R 25/02 (2006.01) H04R 3/02 (2006.01)
H04R 1/40 (2006.01) H04R 25/00 (2006.01)
H04R 3/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2008/003757
- (22) 国際出願日: 2008 年 12 月 12 日(12.12.2008)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2008-138198 2008 年 5 月 27 日(27.05.2008) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パナソニック株式会社 (Panasonic Corporation) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 岩野賢二 (IWANO, Kenji). 近藤浩 (KONDO, Hiroshi).
- (74) 代理人: 小栗昌平, 外 (OGURI, Shohei et al.); 〒1050003 東京都港区西新橋一丁目 7 番 1 3 号 栄光特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO,

[続葉有]

(54) Title: BEHIND-THE-EAR HEARING AID WITH MICROPHONE MOUNTED IN OPENING OF EAR CANAL

(54) 発明の名称: マイクを外耳道開口部に設置する耳掛型補聴器

[図2]



AA FACE FORWARD DIRECTION

(57) Abstract: Provided is a behind-the-ear hearing aid which enables a hearing aid wearer to easily estimate the position of a sound source in the front-back direction and can be more aesthetically satisfying when being worn. The behind-the-ear hearing aid is used while being fitted to an ear of the human body and comprises at least a microphone (101) for picking up ambient sound to generate an input signal, and a signal processing means (102) for generating an output signal on the basis of the input signal, and further comprises a behind-the-ear portion (110) capable of being worn behind the ear, and a receiver (103) for reproducing output sound on the basis of the output signal. When the behind-the-ear portion (110) is worn behind the ear, the microphone (101) is disposed in an opening of an ear canal (220) that is an extension of the ear canal and is closer to the eardrum than the plane defined by a helix (901), a tragus (902), and an earlobe (903) is.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2009/144774 A1



PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, 添付公開書類:

CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

補聴器装用者が前後方向に対する音源位置を推定しやすくし、かつ補聴器装用時の審美性を高くすることが可能な耳掛型補聴器を提供する。本発明の耳掛型補聴器は、人体の耳に装着されて使用されるものであり、周囲音を收音して入力信号を生成するマイク 101 と、前記入力信号に基づいて出力信号を生成する信号処理手段 102 を少なくとも含み、前記耳に装着可能な耳掛部 110 と、前記出力信号に基づいて出力音を再生するレシーバ 103 とを備える。また、マイク 101 は、耳掛部 110 が耳に装着された場合、外耳道 220 の延長上であって、耳輪 901 と耳珠 902 と耳垂 903 とにより定義される面よりも鼓膜側に位置する外耳道開口部に配置される。