

(43) 国際公開日
2008 年 9 月 12 日 (12.09.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/108261 A1

- (51) 国際特許分類:
H04M 1/00 (2006.01) H04R 5/033 (2006.01)
H04R 1/10 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2008/053484
- (22) 国際出願日: 2008 年 2 月 28 日 (28.02.2008)
- (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2007-057851 2007 年 3 月 7 日 (07.03.2007) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南 1 丁目 7 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 吉野 功高 (YOSHINO, Yoshitaka) [JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南 1 丁目 7 番 1 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 向 幸市 (MUKAI, Koichi) [JP/JP]; 〒1410032 東京都品

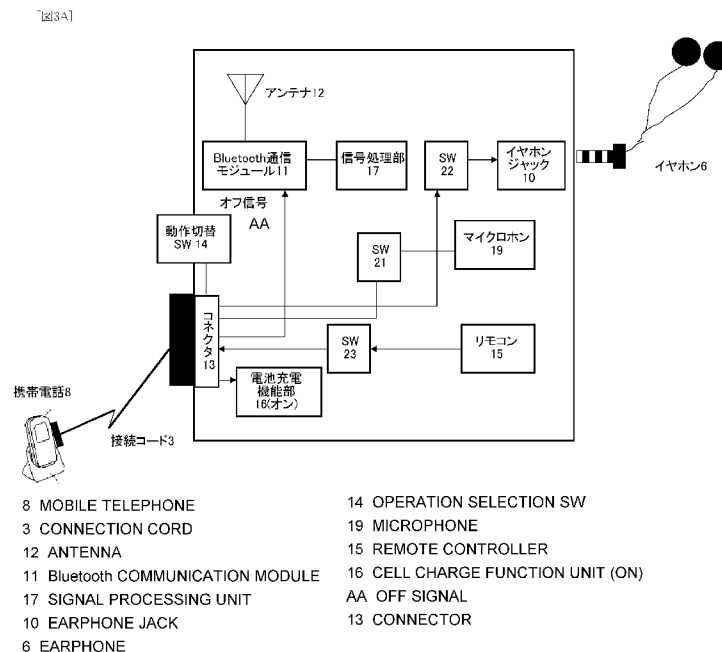
川区大崎 1 丁目 1 番 2 号 ソニーケミカル&インフォメーションデバイス株式会社内 Tokyo (JP). 小森 千智 (KOMORI, Chisato) [JP/JP]; 〒1410032 東京都品川区大崎 1 丁目 1 番 2 号 ソニーケミカル&インフォメーションデバイス株式会社内 Tokyo (JP).

- (74) 代理人: 山田 英治, 外 (YAMADA, Eiji et al.); 〒1040032 東京都中央区八丁堀三丁目 2 番 9 号 KSKビル西館 8 階 特許業務法人 大同特許事務所 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, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: RELAY DEVICE

(54) 発明の名称: 中継装置



(57) Abstract: A relay device operates as a relay unit arranged between a mobile terminal as an audio source and an earphone which outputs audio, and preferably performs wireless transmission/reception of audio data to/from a mobile terminal and transmission of an operation signal to a mobile terminal. A headset is mounted on the relay unit so that the relay unit can be used as a wireless headset via a Bluetooth communication with a mobile terminal. On the other hand, the relay unit is connected to a mobile terminal with a shield cable which also functions as a broadcast reception antenna during digital mobile broadcast reception. Moreover, while the relay unit is connected to a mobile terminal by a cable, the battery for driving a circuit in the relay unit is charged.

[続葉有]

WO 2008/108261 A1



(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, PL, PT, RO, SE,

SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 補正書・説明書

(57) 要約: 音声ソースとなる携帯端末と音声出力するイヤホンの間に介在する中継ユニットとして動作し、携帯端末との間で音声データのワイヤレス送受信や、携帯端末に対する操作信号の送信などを好適に実施する。中継ユニットにはヘッドセットが取り付けられ、携帯端末とはBluetooth通信を介してワイヤレス・ヘッドセットして使用できる。他方、デジタル・モバイル放送受信時は、放送受信用アンテナとしても作用するシールド・ケーブルで携帯端末と接続する。また、中継ユニットが携帯端末とケーブルで接続されている間は、中継ユニット内の回路駆動用バッテリーの充電を行なう。