

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2012 年 12 月 20 日 (20.12.2012)



(10) 国际公布号
WO 2012/171497 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04B 1/16 (2006.01) *H01R 31/06* (2006.01)
H04B 1/40 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2012/077043
- (22) 国际申请日: 2012 年 6 月 15 日 (15.06.2012)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201110161129.7 2011 年 6 月 15 日 (15.06.2011) CN
- (71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): **天地融科技股份有限公司 (TENDYRON CORPORATION)**
[CN/CN]; 中国北京市海淀区清华东路 17 号金码大厦 B 座 1810 室, Beijing 100083 (CN)。
- (72) 发明人: 及
- (75) 发明人/申请人 (仅对美国): **李东声 (LI, Dongsheng)**
[CN/CN]; 中国北京市海淀区清华东路 17 号金码大厦 B 座 1810 室, Beijing 100083 (CN)。
- (74) 代理人: 北京清亦华知识产权代理事务所 (普通合伙) (TSINGYIHUA INTELLECTUAL PROP-

ERTY LLC); 中国北京市海淀区清华园清华大学照澜院商业楼 301 室, Beijing 100084 (CN)。

- (81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, 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, JP, 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, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

- (84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

[见续页]

(54) Title: AUDIO SIGNAL ADAPTER AND RECEIVER DEVICE AND AUDIO SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM

(54) 发明名称: 一种音频信号转接及接收装置、音频信号传输系统

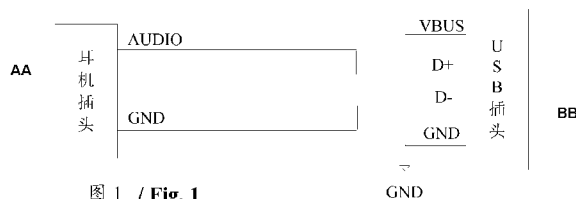


图 1 / Fig. 1

AA HEADPHONE PLUG
BB USB PLUG

(57) Abstract: An audio signal adapter and receiver device and an audio signal transmission system. The adapter device comprises: an audio port and an adapter-end port, where the audio port is used for connecting to an audio signal transmitter device and comprises a ground pin and at least one audio pin. The adapter-end port is used for connecting to the audio signal receiver device and comprises an audio signal pin and a reference signal pin. The audio pin of the audio port is used for receiving an audio signal outputted by the audio signal transmitter device and for connecting to the audio signal pin of the adapter-end port. The ground pin of the audio port and the reference signal pin of the adapter-end port are connected. The audio signal pin and the reference signal pin are used for outputting to the audio signal receiver device connected thereto an audio signal.

(57) 摘要: 一种音频信号转接及接收装置, 音频信号传输系统, 上述转接装置包含: 音频接口, 转接端接口; 所述音频接口用于与音频信号发送装置相连, 包含: 地线引脚, 以及至少一个音频引脚; 所述转接端接口用于与音频信号接收装置相连, 包含: 音频信号引脚, 参考信号引脚; 所述音频接口的音频引脚用于接收音频信号发送装置输出的音频信号并与所述转接端接口的音频信号引脚相连, 所述音频接口的地线引脚与所述转接端接口的参考信号引脚相连; 所述音频信号引脚和参考信号引脚用于向与其相连的音频信号接收装置输出音频信号。



WO 2012/171497 A1



本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。