

(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 2012/171496 A1

- (51) 国际专利分类号:
H01R 31/06 (2006.01) *H04B 1/40* (2006.01)
H04B 1/16 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2012/077042
- (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:
201110161131.4 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 RECEIVER, ADAPTER DEVICE AND AUDIO SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM

(54) 发明名称: 一种音频信号接收、转接装置和音频信号传输系统

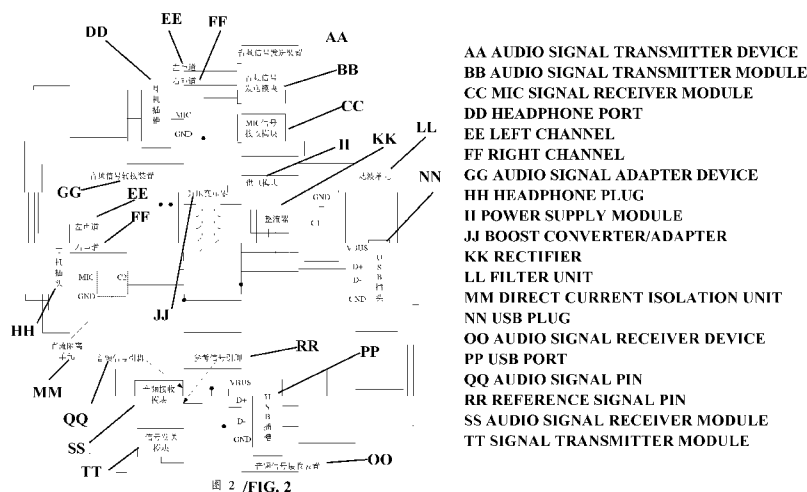


图 2 /FIG. 2

(57) Abstract: An audio signal receiver, adapter device, and an audio signal transmission system. The audio signal adapter device is used for connecting to an audio signal transmitter device and to the audio signal receiver device, and for transmitting a signal between the audio signal transmitter device and the audio signal receiver device. The audio signal adapter device comprises: a speaker port comprising an audio signal pin, a GND pin, and a MIC pin; and an adapter-end port comprising an audio signal pin, a reference signal pin, and a ground pin. The audio signal pin of the adapter-end port and the audio signal pin of the speaker port are connected, while the reference signal pin of the adapter-end port and the GND pin of the speaker port are connected for use in transmitting to the audio signal receiver device an audio signal outputted by the audio signal transmitter device. The MIC pin of the speaker port and the ground pin of the adapter-end port are connected, while the MIC pin and the GND pin of the speaker port are used in transmitting to the audio signal transmitter device a signal outputted by the audio signal receiver device.

(57) 摘要:

[见续页]



WO 2012/171496 A1



本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

一种音频信号接收、转接装置和音频信号传输系统，上述音频信号转接装置用于与音频信号发送装置和音频信号接收装置相连，在音频信号发送装置和音频信号接收装置之间传输信号；该音频信号转接装置包含：喇叭接口，其包含：音频信号引脚，GND 引脚，MIC 引脚；转接端接口，其包含：音频信号引脚，参考信号引脚，地线引脚；转接端接口的音频信号引脚与喇叭接口的音频信号引脚相连，转接端接口的参考信号引脚与喇叭接口的 GND 引脚相连，用于向音频信号接收装置发送音频信号发送装置输出的音频信号；喇叭接口的 MIC 引脚与转接端接口的地线引脚相连；喇叭接口的 MIC 引脚和 GND 引脚用于向音频信号发送装置发送音频信号接收装置输出的信号。