

(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
2013 年 12 月 19 日 (19.12.2013)



(10) 国际公布号
WO 2013/185628 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04R 3/00 (2006.01) *H04B 1/40* (2006.01)
H04B 1/16 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2013/077224
- (22) 国际申请日: 2013 年 6 月 14 日 (14.06.2013)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201210204170.2 2012 年 6 月 16 日 (16.06.2012) CN
- (71) 申请人: 天地融科技股份有限公司 (TENDYRON CORPORATION) [CN/CN]; 中国北京市海淀区学清路 38 号 B 座 1810, Beijing 100083 (CN)。
- (72) 发明人: 李东声 (LI, Dongsheng); 中国北京市海淀区学清路 38 号 B 座 1810, 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 PROPERTY 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, BN, 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, 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, PA, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(54) Title: DEVICE AND METHOD FOR AUDIO SIGNAL UPLINK VIA AUDIO INTERFACE

(54) 发明名称: 一种通过音频接口进行音频信号上行的装置和方法

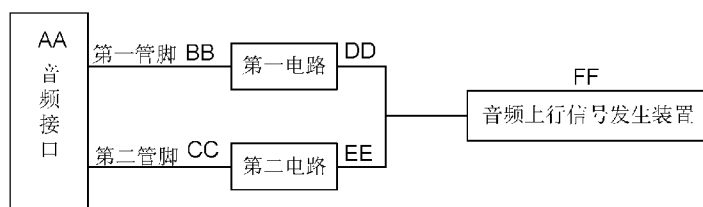


图 1 / FIG. 1

AA AUDIO INTERFACE
BB FIRST PIN
CC SECOND PIN
DD FIRST CIRCUIT
EE SECOND CIRCUIT
FF AUDIO UPLINK SIGNAL GENERATING DEVICE

(57) Abstract: A device and method for audio signal uplink via an audio interface. In the device, a first pin of the audio interface is connected to an audio uplink signal generating device via a first circuit, and a second pin of the audio interface is connected to the audio uplink signal generating device via a second circuit, where the first circuit and the second circuit are attenuator circuits of each other. This ensures that the first pin and the second pin of the audio interface are both allowed to receive an audio uplink signal transmitted by the audio uplink signal generating device, thus implementing the effect of allowing the audio uplink signal to be transmitted in case the line sequence of the first pin and second pin of the audio interface is unknown.

(57) 摘要: 一种通过音频接口进行音频信号上行的装置及方法, 该装置中, 音频接口的第一管脚通过第一电路与音频上行信号发生装置相连; 音频接口的第二管脚通过第二电路与音频上行信号发生装置相连; 第一电路和第二电路互为衰减电路。从而保证了音频接口的第一管脚和第二管脚均可以接收音频上行信号发生装置发送的音频上行信号, 实现可以在音频接口的第一管脚和第二管脚线序未明的情况下, 使得音频上行信号也可以得到传输的效果。

WO 2013/185628 A1