

(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 2012/171494 A1

- (51) 国际专利分类号:
H01R 31/06 (2006.01) *H01R 13/719* (2011.01)
H01R 13/66 (2006.01) *H04R 3/00* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2012/077037
- (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:
201110161194.X 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)。

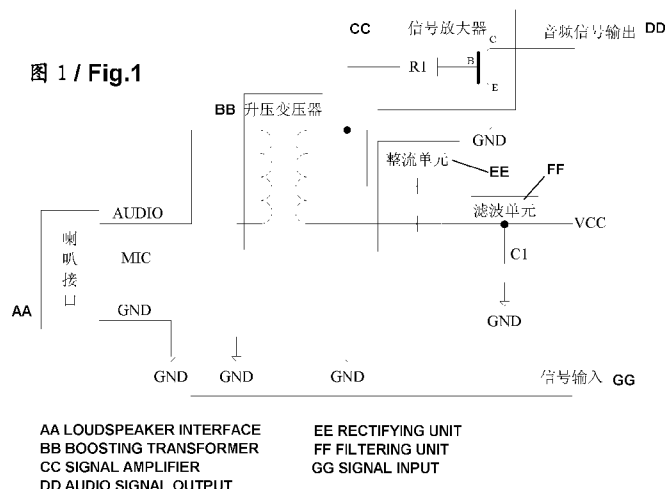
本国际公布:

— 包括国际检索报告 (条约第 21 条(3))。

(54) Title: AUDIO SIGNAL TRANSFER DEVICE

(54) 发明名称: 一种音频信号转接装置

图 1 / Fig.1



(57) Abstract: An audio signal transfer device includes an input port and an output port; the device also includes: a boosting unit, a rectifying unit, and a filtering unit; in which, the input port comprises a first audio signal input pin, which is utilized for receiving an audio signal sent from an audio signal transmit device, and outputting it to an input port of the boosting unit; the boosting unit is utilized for boosting the audio signal input from its input port, and outputting a boosted audio signal through its output port to an input port of the rectifying unit; the rectifying unit is utilized for rectifying a boosted audio signal input from its input port, and outputting a level obtained from the rectify through its output port to an output port of the filtering unit; and a filtering unit is utilized for filtering a level input from its input port, and outputting a direct current level obtained from the filtration through its output port to a power output pin of the output port.

(57) 摘要:

[见续页]

一种音频信号转接装置，包含：输入端口，输出端口；音频信号转接装置中还包含：升压单元，整流单元，滤波单元；其中：输入端口中包含第一音频信号输入引脚，第一音频信号输入引脚用于接收音频信号发送设备发送的音频信号，并将其输出至升压单元的输入端；升压单元，用于对其输入端输入的音频信号进行升压，并通过其输出端将升压后的音频信号输出至整流单元的输入端；整流单元，用于对其输入端输入的升压后的音频信号进行整流，并将整流后得到的电平通过其输出端输出至滤波单元的输入端；滤波单元，用于对其输入端输入的电平进行滤波，并将滤波后得到的直流电平通过其输出端输出至输出端口的电源输出引脚。