

(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 8 月 29 日 (29.08.2013)



(10) 国际公布号
WO 2013/123856 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04R 1/10 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2013/071386
- (22) 国际申请日: 2013 年 2 月 5 日 (05.02.2013)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201210040486.2 2012 年 2 月 22 日 (22.02.2012) CN
- (71) 申请人: 腾讯科技(深圳)有限公司 (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518044 (CN)。
- (72) 发明人: 刘乐君 (LIU, Yuejun); 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518044 (CN)。 刘呈林 (LIU, Chenglin); 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518044 (CN)。
- (74) 代理人: 北京德琦知识产权代理有限公司 (DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORA-

TION); 中国北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 7 层, Beijing 100083 (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, 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, 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, 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: EARPHONE WIRE CONTROL DEVICE, EARPHONE, AND VOICE RECORDING SYSTEM AND METHOD

(54) 发明名称: 耳机线控装置、耳机、语音录制系统和方法

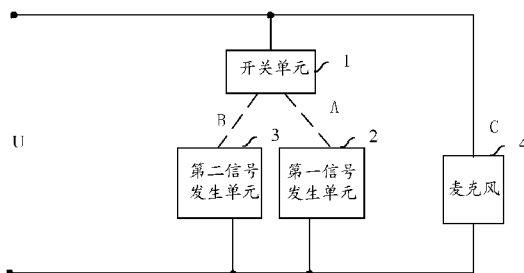


图 1 / FIG. 1

- 1 Switch unit
2 First signal generation unit
3 Second signal generation unit
4 Microphone

(57) Abstract: Proposed are an earphone wire control device, an earphone, and a voice recording system and method. When a first path is connected through a switch unit (1), a microphone path is short-circuited, and a first signal generation unit (2) generates a recording startup signal, and cuts off the first path after generating the recording startup signal, so as to connect the microphone path; and when a second path is connected through the switch unit (1), the microphone path is short-circuited, and a second signal generation unit (3) generates a recording stopping signal, and cuts off the second path after generating the recording stopping signal. The embodiments of the present invention achieve that voice information can be recorded when a user presses down a key of a wire control device, thereby enhancing the earphone operability and laying a foundation for promoting the combination of an earphone with other devices.

(57) 摘要:

[见续页]



WO 2013/123856 A1

本发明实施方式提出了一种耳机线控装置、耳机、语音录制系统和方法。当开关单元（1）接通第一通路时，麦克风通路被短路，第一信号发生单元（2）产生录音启动信号以及在产生录音启动信号之后切断第一通路以使得麦克风通路接通；当开关单元（1）接通第二通路时，麦克风通路被短路，第二信号发生单元（3）产生录音停止信号以及在产生录音停止信号之后切断第二通路。本发明实施方式实现了当用户按下线控装置的按键时，能够进行语音信息的录制，从而增强了耳机可操作性，而且为促进耳机与其它设备的结合打下了基础。