

(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 5 月 3 日 (03.05.2012)

PCT

(10) 国际公布号  
WO 2012/055113 A1

- (51) 国际专利分类号:  
G10L 15/10 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2010/078223
- (22) 国际申请日: 2010 年 10 月 29 日 (29.10.2010)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): 安徽科大讯飞信息科技股份有限公司 (ANHUI USTC IFLYTEK CO., LTD.) [CN/CN]; 中国安徽省合肥市高新开发区黄山路 616 号, Anhui 230088 (CN)。
- (72) 发明人; 及
- (75) 发明人/申请人 (仅对美国): 魏思 (WEI, Si) [CN/CN]; 中国安徽省合肥市高新开发区黄山路 616 号, Anhui 230088 (CN)。 胡国平 (HU, Guoping) [CN/CN]; 中国安徽省合肥市高新开发区黄山路 616 号, Anhui 230088 (CN)。 胡郁 (HU, Yu) [CN/CN]; 中国安徽省合肥市高新开发区黄山路 616 号, Anhui 230088 (CN)。 刘庆峰 (LIU, Qingfeng) [CN/CN]; 中国安徽省合肥市高新开发区黄山路 616 号, Anhui 230088 (CN)。
- (74) 代理人: 北京集佳知识产权代理有限公司 (UNITALEN ATTORNEYS AT LAW); 中国北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场 7 层, Beijing 100004 (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, RO, RS, RU, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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: METHOD AND SYSTEM FOR ENDPOINT AUTOMATIC DETECTION OF AUDIO RECORD

(54) 发明名称: 录音结束点检测方法及系统

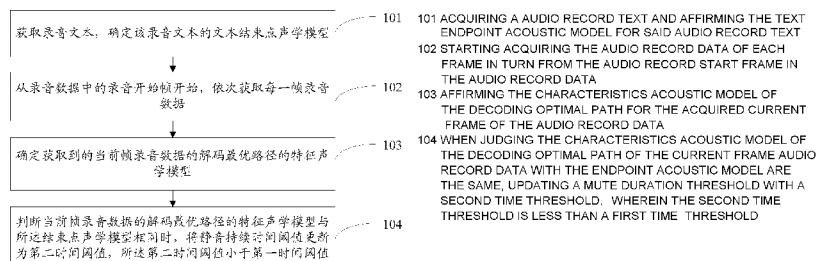


图 1 / FIG. 1

(57) Abstract: A method and system for endpoint automatic detection of audio record is provided. The method comprises the following steps: acquiring a audio record text and affirming the text endpoint acoustic model for said audio record text; starting acquiring the audio record data of each frame in turn from the audio record start frame in the audio record data; affirming the characteristics acoustic model of the decoding optimal path for the acquired current frame of the audio record data; comparing the characteristics acoustic model of the decoding optimal path acquired from the current frame of the audio record data with the endpoint acoustic model to determine if they are the same; if yes, updating a mute duration threshold with a second time threshold, wherein the second time threshold is less than a first time threshold. This method can improve the recognizing efficiency of the audio record endpoint.

[见续页]



WO 2012/055113 A1