

(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



(10) 国际公布号
WO 2019/223269 A1

(43) 国际公布日
2019 年 11 月 28 日 (28.11.2019)

(51) 国际专利分类号:
G06F 16/34 (2019.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2018/116599

(22) 国际申请日: 2018 年 11 月 21 日 (21.11.2018)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201810545626.9 2018 年 5 月 25 日 (25.05.2018) CN

(71) 申请人: 腾讯音乐娱乐科技(深圳)有限公司 (TENCENT MUSIC ENTERTAINMENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市前海深港合作区前湾一路 1 号 A 栋 201 室, Guangdong 518000 (CN)。

(72) 发明人: 冯穗豫 (FENG, Suiyu); 中国广东省深圳市前海深港合作区前湾一路 1 号 A 栋 201 室, Guangdong 518000 (CN)。

(74) 代理人: 北京三高永信知识产权代理有限公司 (BEIJING SAN GAO YONG XIN INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO., LTD.); 中国北京市海淀区学院路蓟门里和景园 A 座 1 单元 102 室, Beijing 100088 (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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, SA, 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, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM,

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR RENDERING LYRICS

(54) 发明名称: 渲染歌词的方法和装置

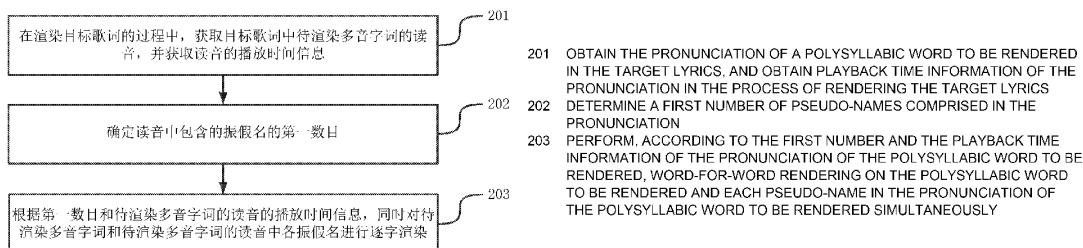


图 2

(57) Abstract: The present application relates to the technical field of computers and provides a method and device for rendering lyrics. The method comprises: obtaining the pronunciation of a polysyllabic word to be rendered in the target lyrics, and obtaining playback time information of the pronunciation in the process of rendering the target lyrics (201); determining a first number of pseudo-names comprised in the pronunciation (202); and performing, according to the first number and the playback time information of the pronunciation of the polysyllabic word to be rendered, word-for-word rendering on the polysyllabic word to be rendered and each pseudo-name in the pronunciation of the polysyllabic word to be rendered simultaneously (203), wherein the pronunciation of the polysyllabic word to be rendered is adjacent to and parallel to the polysyllabic word to be rendered. By means of the method, the lyrics rendering is more reasonable.

(57) 摘要: 一种渲染歌词的方法和装置, 属于计算机技术领域。所述方法包括: 在渲染目标歌词的过程中, 获取目标歌词中待渲染多音字词的读音, 并获取读音的播放时间信息 (201); 确定读音中包含的振假名的第一数目 (202); 根据第一数目和待渲染多音字词的读音的播放时间信息, 同时对待渲染多音字词和待渲染多音字词的读音中各振假名进行逐字渲染 (203), 其中, 所述待渲染多音字词的读音与所述待渲染多音字词相邻且平行。采用所述方法, 使歌词渲染更合理。

[见续页]

WO 2019/223269 A1

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))。