

(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 2022/041182 A1

(43) 国际公布日
2022 年 3 月 3 日 (03.03.2022)

(51) 国际专利分类号:
G06F 16/9535 (2019.01)

北京市海淀区北清路中关村壹号 B3 栋 801 室, Beijing 100094 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/112414

(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, IT, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(22) 国际申请日: 2020 年 8 月 31 日 (31.08.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人: 方舒 (FANG, Shu); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 张立斌 (ZHANG, Libin); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(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, 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,

(74) 代理人: 北京龙双利达知识产权代理有限公司 (LONGSUN LEAD IP LTD.); 中国北京

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR MAKING MUSIC RECOMMENDATION

(54) 发明名称: 音乐推荐方法和装置

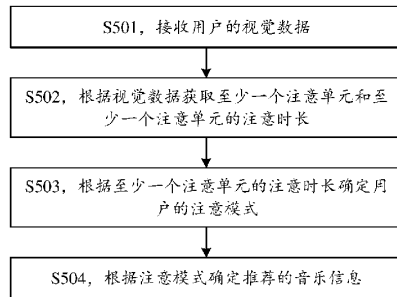


图 5

S501 Receive visual data of user
S502 Acquire at least one attention unit and attention span of at least one attention unit on the basis of visual data
S503 Determine attention mode of user on the basis of attention span of at least one attention unit
S504 Determine recommended music information on the basis of attention mode

(57) Abstract: A method and device for making a music recommendation, an attention mode of a user in a complex environment is determined on the basis of viewpoint information of the user, thus matching music at increased accuracy. In the first aspect, provided is a method for making a music recommendation. The method comprises: receiving visual data of a user (S501); acquiring at least one attention unit and an attention span of the at least one attention unit on the basis of the visual data (S501); determining an attention mode of the user on the basis of the attention span of the at least one attention unit (S503); and determining recommended music information on the basis of the attention mode (S504).

(57) 摘要: 一种音乐推荐方法和装置, 通过用户的视点信息来确定用户在复杂环境中的注意模式, 更加精准地匹配音乐。第一方面, 提供了一种音乐推荐方法, 该方法包括: 接收用户的视觉数据 (S501); 根据视觉数据获取至少一个注意单元和至少一个注意单元的注意时长 (S502); 根据至少一个注意单元的注意时长确定用户的注意模式 (S503); 根据注意模式确定推荐的音乐信息 (S504)。

[见续页]

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))。