

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 25 November 2019 (25.11.2019)

Information valid as of: 11 May 2020 (11.05.2020)

Report generated on: 19 September 2020 (19.09.2020)

(10) Publication number:

WO2020/114213

(43) Publication date:

11 June 2020 (11.06.2020)

(26) Publication language:

Chinese (ZH)

(21) Application Number:

PCT/CN2019/118081

(22) Filing Date:

13 November 2019 (13.11.2019)

(25) Filing language:

Chinese (ZH)

(31) Priority number(s):

201811467420.5 (CN)

(31) Priority date(s):

03 December 2018 (03.12.2018)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

G10L 15/26 (2006.01)

(71) Applicant(s):

HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) *(for all designated states)*

(72) Inventor(s):

ZHENG, Minghui; Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

XIAO, Jing; Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

WANG, Geng; Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

ZHAO, Guangyao; Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

(74) Agent(s):

LEADER PATENT & TRADEMARK FIRM; 8F-6,Bldg.A, Winland International Center NO.32 Xizhimen North Street, Haidian District Beijing 100082 (CN)

(54) Title (EN): VOICE USER INTERFACE DISPLAY METHOD AND CONFERENCE TERMINAL

(54) Title (FR): PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INTERFACE UTILISATEUR VOCALE ET TERMINAL DE CONFÉRENCE

(54) Title (ZH): 语音用户界面的显示方法和会议终端

(57) Abstract:

(EN): A voice user interface display method and a conference terminal. Said method comprises: upon reception of voice information inputted by a user into a conference terminal, collecting the user's sound. A user voice instruction can be acquired according to the voice information inputted by the user. Identity information concerning the user can be acquired in real time according to the user's sound. Further, according to the identity information concerning the user, the user voice instruction, and the current conference state of the conference terminal, user interface information matching the user can be displayed. The present invention takes into account users' identity information, and is thus able to identify use requirements on conference from different users, and generate targeted user interface information, thereby satisfying different requirements on a conference system from different users, improving the diversity of user interface information display, and improving the user experience concerning the conference system.

(FR): L'invention concerne un procédé d'affichage d'interface utilisateur vocale et un terminal de conférence. Ledit procédé consiste à : collecter le son de l'utilisateur après réception d'informations vocales entrées par un utilisateur dans un terminal de conférence. Une instruction vocale d'utilisateur peut être acquise en fonction des informations vocales entrées par l'utilisateur. Des informations d'identité concernant l'utilisateur peuvent être acquises en temps réel en fonction du son de l'utilisateur. En outre, en fonction des informations d'identité concernant l'utilisateur, de l'instruction vocale d'utilisateur et de l'état actuel de conférence du terminal de conférence, les informations d'interface utilisateur correspondant à l'utilisateur peuvent être affichées. La présente invention prend en compte les informations d'identité des utilisateurs et peut ainsi identifier des exigences d'utilisation concernant une conférence de différents utilisateurs et générer des informations d'interface utilisateur ciblées, ce qui permet de

satisfaire différentes exigences concernant un système de conférence de différents utilisateurs, d'améliorer la diversité d'affichage d'informations d'interface utilisateur et d'améliorer l'expérience d'utilisateur concernant le système de conférence.

(ZH): 一种语音用户界面的显示方法和会议终端,所述方法包括:在接收用户输入会议终端的语音信息时,采集用户的语音。根据用户输入的语音信息可以获取用户语音指令。根据用户的语音可以实时获取用户的身份信息。进而,根据用户的身份信息、用户语音指令和会议终端当前的会议状态,可以显示与用户匹配的用户界面信息。由于考虑了用户的身份信息,可以识别出不同用户对会议的使用需求,针对性的生成用户界面信息,满足了不同用户对于会议系统的不同需求,提升了用户界面信息显示的多样性,提升了用户对于会议系统的使用感受。

International search report:

Received at International Bureau: 18 February 2020 (18.02.2020) [CN]

International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:

Not available

(81) Designated States:

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

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM