

# (12) International Application Status Report

**Received at International Bureau:** 22 October 2019 (22.10.2019)

**Information valid as of:** 18 May 2020 (18.05.2020)

**Report generated on:** 29 September 2020 (29.09.2020)

**(10) Publication number:**

WO2020/108101

**(43) Publication date:**

04 June 2020 (04.06.2020)

**(26) Publication language:**

Chinese (ZH)

**(21) Application Number:**

PCT/CN2019/110164

**(22) Filing Date:**

09 October 2019 (09.10.2019)

**(25) Filing language:**

Chinese (ZH)

**(31) Priority number(s):**

201811459926.1 (CN)

**(31) Priority date(s):**

30 November 2018 (30.11.2018)

**(31) Priority status:**

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

**(51) International Patent Classification:**

G06F 9/50 (2006.01); G06F 3/01 (2006.01)

**(71) Applicant(s):**

GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. [CN/CN]; No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 (CN) *(for all designated states)*

**(72) Inventor(s):**

ZHU, Hao; No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

LIU, Yaoyong; No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

CHEN, Yan; No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

**(74) Agent(s):**

ESSEN PATENT&TRADEMARK AGENCY; Room 1709-1711 Block A, Hailun Complex, No.6021 Shennan Blvd, Futian District ShenZhen, Guangdong 518040 (CN)

**(54) Title (EN):** VIRTUAL DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM, AND TERMINAL

**(54) Title (FR):** PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES VIRTUELLES, ET SUPPORT DE STOCKAGE, ET TERMINAL

**(54) Title (ZH):** 虚拟数据的处理方法、装置、存储介质及终端

**(57) Abstract:**

**(EN):** Disclosed is a virtual data processing method, comprising: receiving a first virtual image sent by a virtual reality server and outputting the first virtual image (110); acquiring an action parameter of a user, wherein the action parameter comprises body movement information or head movement information of the user (120); sending the action parameter to the virtual reality server so that the virtual reality server generates a second virtual image according to the action parameter (130); and receiving the second virtual image fed back by the virtual reality server and outputting the second virtual image (140).

**(FR):** L'invention concerne un procédé de traitement de données virtuelles, comprenant les étapes suivantes : réception d'une première image virtuelle envoyée par un serveur de réalité virtuelle et délivrance en sortie de la première image virtuelle (110) ; acquisition d'un paramètre d'action d'un utilisateur, le paramètre d'action comprenant des informations de mouvement du corps ou des informations de mouvement de la tête de l'utilisateur (120) ; envoi du paramètre d'action au serveur de réalité virtuelle de sorte que le serveur de réalité virtuelle génère une deuxième image virtuelle en fonction du paramètre d'action (130) ; et réception de la deuxième image virtuelle renvoyée par le serveur de réalité virtuelle et délivrance en sortie de la deuxième image virtuelle (140).

**(ZH):** 一种虚拟数据的处理方法,包括:接收虚拟现实服务器发送的第一虚拟图像,输出第一虚拟图像(110);获取用户的动作参数,动作参数包括用户的肢体动作信息或头部动作信息(120);将动作参数发送至虚拟现实服务器,以便虚拟现实服务器根据动作参数生成第二虚拟图像(130);接收虚拟现实服务器反馈的第二虚拟图像,输出第二虚拟图像(140)。

**International search report:**

**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