

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 28 October 2019 (28.10.2019)

Information valid as of: 11 May 2020 (11.05.2020)

Report generated on: 30 September 2020 (30.09.2020)

(10) Publication number:

WO2020/114099

(43) Publication date:

11 June 2020 (11.06.2020)

(26) Publication language:

Chinese (ZH)

(21) Application Number:

PCT/CN2019/111718

(22) Filing Date:

17 October 2019 (17.10.2019)

(25) Filing language:

Chinese (ZH)

(31) Priority number(s):

201811465205.1 (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:

G06F 8/65 (2018.01)

(71) Applicant(s):

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI [CN/CN]; West Jinji Road, Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(for all designated states)

(72) Inventor(s):

LIAN, Caiyun; West Jinji Road, Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
WU, Junhong; West Jinji Road, Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
WANG, Xianlin; West Jinji Road, Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
LAI, Xiaocheng; West Jinji Road, Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
TAO, Mengchun; West Jinji Road, Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
LIAO, Min; West Jinji Road, Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
ZHOU, Hao; West Jinji Road, Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
ZHOU, Jinsheng; West Jinji Road, Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)

(74) Agent(s):

CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 8th Floor, Vantone New World Plaza, 2 Fuchengmenwai Street, Xicheng District Beijing 100037 (CN)

(54) Title (EN): DEVICE UPGRADE METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM, STORAGE MEDIUM, AND TERMINAL

(54) Title (FR): PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE MISE À NIVEAU DE DISPOSITIF, SUPPORT D'INFORMATIONS ET TERMINAL

(54) Title (ZH): 设备的升级方法、装置、系统、存储介质及终端

(57) Abstract:

(EN): A device upgrade method, apparatus, and system, a storage medium, and a terminal, relating to the field of device upgrades. The method comprises: a terminal receives a starting flag bit sent by a server (S101); when detecting that a device is in a upgrade pending state, the terminal displays an upgrade flag in a hidden state (S102); and, after detecting an upgrade command triggered by means of the displayed upgrade flag, the terminal instructs the server to upgrade the device (103), wherein the target upgrade program used for the upgrade matches the device. The present method can overcome the problem in the prior art of redundant upgrade operations caused by performing unified upgrade of devices, and achieves the effect of targeted custom upgrade operations.

(FR): La présente invention concerne un procédé, un appareil et un système de mise à niveau de dispositif, un support d'informations et un terminal associés au domaine des mises à niveau de dispositif. Le procédé comprend les étapes suivantes : un terminal reçoit un bit indicateur de démarrage envoyé par un serveur (S101); lorsqu'il est détecté qu'un dispositif est dans un état d'attente de mise à niveau, le terminal affiche un indicateur de mise à niveau dans un état caché (S102); et, après la détection d'une instruction de mise à niveau déclenchée au moyen de l'indicateur de mise à niveau affiché, le terminal ordonne au serveur de mettre à niveau le dispositif (103), le programme de mise à niveau cible utilisé pour la mise à niveau correspondant au dispositif.

Le présent procédé peut résoudre le problème dans l'état de la technique posé par des opérations de mise à niveau redondantes provoquées par la réalisation d'une mise à niveau unifiée de dispositifs et permet d'obtenir l'effet d'opérations de mise à niveau personnalisées ciblées.

(ZH): 一种设备的升级方法、装置、系统、存储介质及终端,涉及设备升级领域。该方法包括:终端接收服务器发送的开启标志位(S101);终端在检测到设备处于待升级状态时,显示处于隐藏状态的升级标志(S102);在检测到通过显示的升级标志触发的升级指令后,终端指示服务器对设备进行升级(S103),其中,升级采用的目标升级程序与设备相匹配。该方法可以克服现有技术中设备进行统一升级造成升级操作冗余的问题,达到有针对性的定制升级操作的效果。

International search report:

Received at International Bureau: 18 January 2020 (18.01.2020) [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