

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 21 September 2018 (21.09.2018)

Information valid as of: 21 February 2019 (21.02.2019)

Report generated on: 19 July 2019 (19.07.2019)

(10) Publication number:

WO2019/047924

(43) Publication date:

14 March 2019 (14.03.2019)

(26) Publication language:

Chinese (ZH)

(21) Application Number:

PCT/CN2018/104614

(22) Filing Date:

07 September 2018 (07.09.2018)

(25) Filing language:

Chinese (ZH)

(31) Priority number(s):

201710801735.8 (CN)

(31) Priority date(s):

07 September 2017 (07.09.2017)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

H04W 52/02 (2009.01); *H04M 1/73* (2006.01)

(71) Applicant(s):

ZTE CORPORATION [CN/CN]; ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) *(for all designated states)*

(72) Inventor(s):

DU, Zhaoxi; ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

(74) Agent(s):

TEE & HOWE INTELLECTUAL PROPERTY ATTORNEYS; Fan ZHANG 10th Floor, Tower D, Minsheng Financial Center, 28 Jianguomennei Avenue, Dongcheng District Beijing 100005 (CN)

(54) Title (EN): TERMINAL AND POWER CONSUMPTION CONTROL METHOD THEREFOR, DEVICE AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM

(54) Title (FR): TERMINAL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR

(54) Title (ZH): 终端及其耗电控制方法、装置、计算机可读存储介质

(57) Abstract:

(EN): A terminal and a power consumption control method therefor, a device and a computer readable storage medium. The terminal power consumption control method comprises: acquiring a current target power usage mode to be configured of a terminal (S11), the target power usage mode comprising at least one target power usage type and a target power usage duration of each target power usage type; determining whether the current power of the terminal is greater than or equal to an estimated total target power usage quantity (S12), the estimated total target power usage quantity being acquired according to the power consumption of the at least one target power usage type and each target power usage duration; if the current power of the terminal is greater than or equal to the estimated total target power usage quantity, configuring the terminal to be in the target power usage mode (S13), and if not, generating an electric quantity warning indication for the target power usage mode (S14).

(FR): L'invention concerne un terminal et son procédé de commande de consommation d'énergie, et un support de stockage lisible par ordinateur. Le procédé de commande de consommation d'énergie de terminal consiste à : acquérir un mode d'utilisation d'énergie cible actuel à configurer d'un terminal (S11), le mode d'utilisation d'énergie cible comprenant au moins un type d'utilisation d'énergie cible et une durée d'utilisation d'énergie cible de chaque type d'utilisation d'énergie cible; déterminer si la puissance actuelle du terminal est supérieure ou égale à une quantité d'utilisation d'énergie cible totale estimée (S12), la quantité d'utilisation de puissance cible totale estimée étant acquise selon la consommation d'énergie du ou des types d'utilisation d'énergie cible et de chaque durée d'utilisation de puissance cible; si la puissance actuelle du terminal est supérieure ou égale à la quantité d'utilisation d'énergie cible totale estimée, configurer le terminal pour qu'il se trouve dans le mode d'utilisation d'énergie cible (S13), et si tel n'est pas le cas, générer une indication d'avertissement de quantité électrique pour le mode d'utilisation d'énergie cible (S14).

(ZH): 一种终端及其耗电控制方法、装置以及计算机可读存储介质。所述终端耗电控制方法包括:获取终端当前待设置的目标用电模式(S11),所述目标用电模式包括至少一个目标用电类型和各目标用电类型的目标用电时长;判断所述终端当前电量是否大于或等于预估总目标用电电量(S12),所述预估总目标用电电量根据所述至少一个目标用电类型的耗电量和各目标用电时长获取;以及如果终端当前电量大于或等于预估总目标用电电量,则将所述终端设置为所述目标用电模式(S13),否则生成目标用电模式电量告警指示(S14)。

International search report:

Received at International Bureau: 10 December 2018 (10.12.2018) [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