

(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 2018/201401 A1

(43) 国际公布日
2018 年 11 月 8 日 (08.11.2018)

WIPO | PCT

(51) 国际专利分类号:
H04W 52/28 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2017/083077

(22) 国际申请日: 2017 年 5 月 4 日 (04.05.2017)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: **OPPO 广东移动通信有限公司 (GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.)** [CN/CN]; 中国广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号, Guangdong 523860 (CN)。

(72) 发明人: **唐海 (TANG, Hai)**; 中国广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号, Guangdong 523860 (CN)。

(74) 代理人: 广州华进联合专利商标代理有限公司 (ADVANCE CHINA IP LAW OFFICE); 中国广东省广州市天河区花城大道 85 号 3901 房, Guangdong 510623 (CN)。

(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, 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。

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR DISCONTINUOUS RECEPTION

(54) 发明名称: 用于非连续接收的方法和设备

100

终端设备确定多个非连续接收 DRX 指示信号中的至少一个目标 DRX 指示信号和/或所述至少一个目标 DRX 指示信号占用的时频资源位置, 所述至少一个目标 DRX 指示信号用于指示所述终端设备在接收到所述至少一个目标 DRX 指示信号之后的一个 DRX 周期内执行目标行为

S110

所述终端设备根据所述至少一个目标 DRX 指示信号和/或所述至少一个目标 DRX 指示信号占用的时频资源位置, 检测网络设备发送的 DRX 指示信号

S120

图 1

S110 DETERMINE BY A TERMINAL DEVICE AT LEAST ONE TARGET DISCONTINUOUS RECEPTION (DRX) INDICATION SIGNAL IN A PLURALITY OF DRX INDICATION SIGNALS AND/OR A TIME-FREQUENCY RESOURCE LOCATION OCCUPIED BY THE AT LEAST ONE TARGET DRX INDICATION SIGNAL. THE AT LEAST ONE TARGET DRX INDICATION SIGNAL BEING USED TO INSTRUCT THE TERMINAL DEVICE TO CONDUCT A TARGET BEHAVIOR WITHIN ONE DRX CYCLE AFTER THE RECEPTION OF THE AT LEAST ONE TARGET DRX INDICATION SIGNAL

S120 DETECT BY THE TERMINAL DEVICE, ACCORDING TO THE AT LEAST ONE TARGET DRX INDICATION SIGNAL AND/OR THE TIME-FREQUENCY RESOURCE LOCATION OCCUPIED BY THE AT LEAST ONE TARGET DRX INDICATION SIGNAL, A DRX INDICATION SIGNAL SENT BY THE NETWORK DEVICE

(57) Abstract: The present application provides a method and device for discontinuous reception. The method comprises: determining by a terminal device at least one target discontinuous reception (DRX) indication signal in a plurality of DRX indication signals and/or a time-frequency resource location occupied by the at least one target DRX indication signal, the at least one target DRX indication signal being used to instruct the terminal device to conduct a target behavior within one DRX cycle after the reception of the at least one target DRX indication signal; and detecting by the terminal device, according to the at least one target DRX indication signal and/or

[见续页]

(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, 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))。

the time-frequency resource location occupied by the at least one target DRX indication signal, a DRX indication signal sent by the network device. The method for discontinuous reception provided by the present application can reduce the power consumption of the terminal device.

(57) 摘要: 本申请提供一种用于非连续接收的方法和设备, 该方法包括: 终端设备确定多个非连续接收DRX指示信号中的至少一个目标DRX指示信号和/或所述至少一个目标DRX指示信号占用的时频资源位置, 所述至少一个目标DRX指示信号用于指示所述终端设备在接收到所述至少一个目标DRX指示信号之后的一个DRX周期内执行目标行为; 所述终端设备根据所述至少一个目标DRX指示信号和/或所述至少一个目标DRX指示信号占用的时频资源位置, 检测网络设备发送的DRX指示信号。本申请提供的用于非连续接收的方法, 能够降低终端设备的功耗。