

(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 2019/037119 A1

(43) 国际公布日
2019 年 2 月 28 日 (28.02.2019)

(51) 国际专利分类号:
H04W 52/02 (2009.01)

广东省广州市天河区花城大道 85 号 3901 房, Guangdong 510623 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2017/099154

(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, 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。

(22) 国际申请日: 2017 年 8 月 25 日 (25.08.2017)

(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)。

(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,

(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

(54) **Title:** DISCONTINUOUS RECEPTION METHOD, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE

(54) 发明名称: 非连续接收的方法、终端设备和网络设备

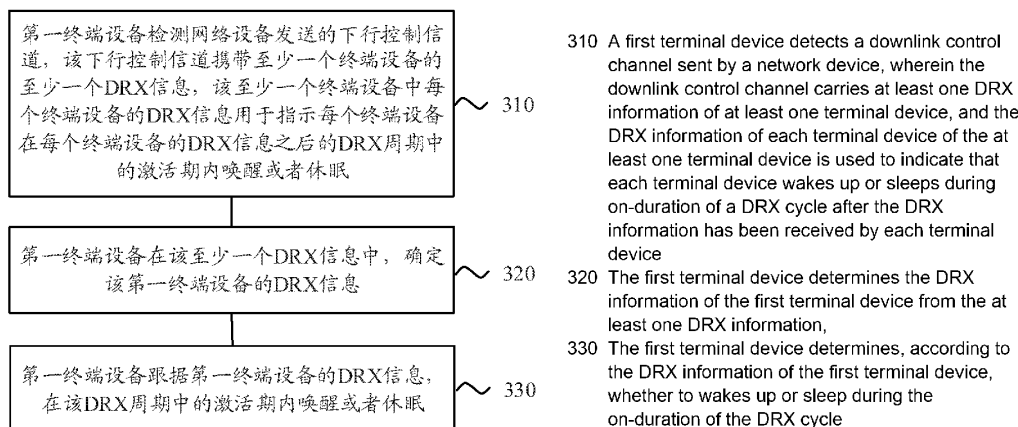


图3

(57) **Abstract:** The present application discloses a discontinuous reception method, a terminal device, and a network device. The method comprises: a terminal device detecting a downlink control channel sent by a network device, wherein the downlink control channel carries at least one discontinuous reception (DRX) information of at least one terminal device, and the DRX information of each terminal device of the at least one terminal device is used to indicate that each terminal device wakes up or sleeps during an on-duration of a DRX cycle; the terminal device determining the DRX information of the terminal device from the at least one DRX information; and the terminal device determining, according to the DRX information of the terminal device, whether the terminal wakes up during the on-duration or sleeps during the on-duration. Therefore, different terminal devices can simultaneously detect whether the devices have been scheduled in a DRX cycle and detect whether to sleep during on-duration of the DRX cycle if the devices have not been scheduled, thereby reducing power consumption.

[见续页]

WO 2019/037119 A1

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))。

(57) 摘要：本申请公开了一种非连续接收的方法、终端设备和网络设备，该方法包括：终端设备检测网络设备发送的下行控制信道，所述下行控制信道携带至少一个终端设备的至少一个非连续接收DRX信息，所述至少一个终端设备中每个终端设备的DRX信息用于指示所述每个终端设备在DRX周期中的激活期内唤醒或者休眠；所述终端设备在所述至少一个DRX信息中，确定所述终端设备的DRX信息；所述终端设备根据所述终端设备的DRX信息，确定在所述激活期内唤醒或者在所述激活期内休眠。因此，不同的终端设备能够同时获知自己在DRX周期中是否被调度，并在没有被调度时在该DRX周期中的激活期内休眠，从而进一步降低功耗。