

(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

(43) 国际公布日
2019 年 3 月 14 日 (14.03.2019)



(10) 国际公布号
WO 2019/047128 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 76/04 (2009.01) **H04W 52/02** (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2017/100954

(22) 国际申请日: 2017 年 9 月 7 日 (07.09.2017)

(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珠江东路 6 号 4501 房
(部位: 自编 01-03 和 08-12 单元) (仅限办公用途), 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, 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。

(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,

(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

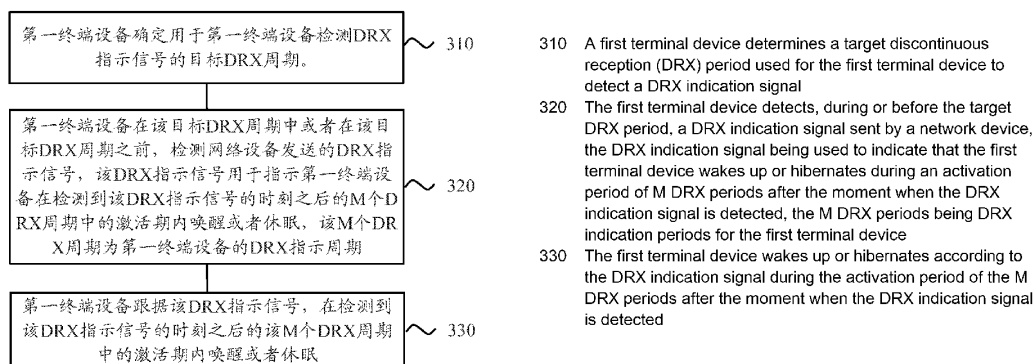


图3

(57) **Abstract:** Disclosed by the present application are a discontinuous reception method, terminal device, and network device, the method comprising: a first terminal device determining a target discontinuous reception (DRX) period used for the first terminal device to detect a DRX indication signal during a DRX indication period which is used for DRX indication signal detection, the DRX indication period comprising N DRX periods, the DRX indication signal being used to indicate that the first terminal device wakes up or hibernates during an activation period of the N DRX periods after the moment when the DRX indication signal is detected; The first terminal device detecting a DRX indication signal sent by a network device in the target DRX period; the first terminal device waking up or hibernating according to the DRX indication signal during the activation period of the N DRX periods after the moment when the DRX indication signal is detected. Since different terminal devices detect the DRX indication signal at different times, the different terminal devices, when detecting the DRX indication signal, may reduce the interference between each other, further reducing power consumption.

[见续页]

WO 2019/047128 A1

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))。

(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：第一终端设备在用于进行DRX指示信号检测的DRX指示周期中，确定用于第一终端设备检测DRX指示信号的目标DRX周期，该DRX指示周期包括N个DRX周期，该DRX指示信号用于指示第一终端设备在检测到该DRX指示信号的时刻之后的N个DRX周期中的激活期内唤醒或休眠；第一终端设备在该目标DRX周期中检测网络设备发送的该DRX指示信号；第一终端设备根据该DRX指示信号，在检测到该DRX指示信号的时刻之后的N个DRX周期中的激活期内唤醒或休眠。由于不同的终端设备检测该DRX指示信号的时间不同，因此不同的终端设备检测DRX指示信号时可以降低彼此间的干扰，进一步降低功耗。