

(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 2019/028776 A1

(43) 国际公布日
2019 年 2 月 14 日 (14.02.2019)

WIPO | PCT

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01) *H04W 88/02* (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/CN2017/096914

(22) 国际申请日: 2017 年 8 月 10 日 (10.08.2017)

(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)。

(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

(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, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG,

(54) **Title:** WIRELESS COMMUNICATION METHOD, NETWORK DEVICE, AND TERMINAL DEVICE

(54) 发明名称: 无线通信的方法、网络设备和终端设备

200

210, 网络设备向终端设备发送第一配置信息, 该第一配置信息指示至少一个时隙中的每个时隙内的第一资源的时域位置, 其中, 该第一资源用于传输物理下行控制信道。

220, 该网络设备在该第一资源上向该终端设备发送该物理下行控制信道。

图 2

- 210 A network device sends first configuration information to a terminal device, the first configuration information indicating a time domain position of a first resource in each of at least one time slot, wherein the first resource is used for transmitting a physical downlink control channel.
- 220 The network device sends the physical downlink control channel to the terminal device over the first resource.

(57) **Abstract:** The present application provides a wireless communication method, a network device, and a terminal device. The network device can configure, in a time slot, a time domain position of a first resource for transmitting a physical downlink control channel (PDCCH), so that the terminal device may accurately receive the PDCCH over the first resource, thereby meeting different PDCCH transmission delay requirements. The method comprises: sending first configuration information to a terminal device, the first configuration information indicating a time domain position of a first resource in each of at least one time slot, wherein the first resource is used for transmitting a PDCCH; and sending the PDCCH to the terminal device over the first resource.

[见续页]



WO 2019/028776 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：本申请提供了一种无线通信的方法、网络设备和终端设备，网络设备能够在时隙内配置传输PDCCH的第一资源的时域位置，从而，终端设备可以在第一资源上准确接收PDCCH，进而，满足不同的PDCCH传输时延要求。该方法包括：向终端设备发送第一配置信息，该第一配置信息指示至少一个时隙中的每个时隙内的第一资源的时域位置，其中，该第一资源用于传输物理下行控制信道PDCCH；在该第一资源上向该终端设备发送该物理下行控制信道。