

(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
2021 年 9 月 30 日 (30.09.2021)



(10) 国际公布号
WO 2021/189367 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 8/24 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/081463

(22) 国际申请日: 2020 年 3 月 26 日 (26.03.2020)

(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: **吴作敏 (WU, Zuomin)**; 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: 北京市铸成律师事务所 (**CHANG TSI & PARTNERS**); 中国北京市西城区北展北街华远企业号 A 座 6/7/8 层, Beijing 100044 (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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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,

(54) **Title:** PHYSICAL CHANNEL MONITORING METHOD AND TERMINAL DEVICE

(54) 发明名称: 物理信道监测方法和终端设备

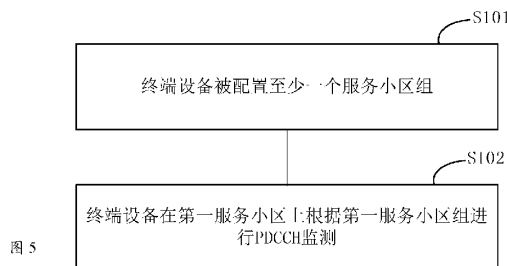


图 5

S101 A terminal device is configured with at least one serving cell group
S102 The terminal device performs PDCCH monitoring on a first serving cell according to a first serving cell group

(57) **Abstract:** Disclosed are a physical channel monitoring method and a terminal device. The method comprises: a terminal device being configured with at least one serving cell group; and the terminal device performing PDCCH monitoring on a first serving cell according to a first serving cell group, wherein the first serving cell is a serving cell included in the first serving cell group, and the first serving cell group is a serving cell group in the at least one serving cell group. By using the embodiments of the present application, a search space group switching behavior when a terminal device performs PDCCH monitoring on a plurality of cells in a serving cell group according to a search space group can be determined.

(57) **摘要:** 本申请涉及一种物理信道监测方法和终端设备, 该方法包括: 终端设备被配置至少一个服务小区组, 所述终端设备在第一服务小区上根据第一服务小区组进行PDCCH监测, 其中所述第一服务小区是所述第一服务小区组中包括的服务小区, 所述第一服务小区组是所述至少一个服务小区组中的服务小区组。利用本申请实施例能够确定终端设备在服务小区组中的多个小区上根据搜索空间组进行PDCCH监测时的搜索空间组切换行为。

[见续页]

WO 2021/189367 A1

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))。