

(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 2021/226898 A1

(43) 国际公布日
2021 年 11 月 18 日 (18.11.2021)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01)

越秀区先烈中路 80 号汇华商贸大厦 1508 室, Guangdong 510070 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/090112

(22) 国际申请日: 2020 年 5 月 13 日 (13.05.2020)

(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: **广州三环专利商标代理有限公司 (SCIHEAD IP LAW FIRM)**; 中国广东省广州市

(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, 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,

(54) **Title:** RESOURCE CONFIGURATION METHOD AND APPARATUS, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE

(54) 发明名称: 资源配置方法与装置、终端设备和网络设备

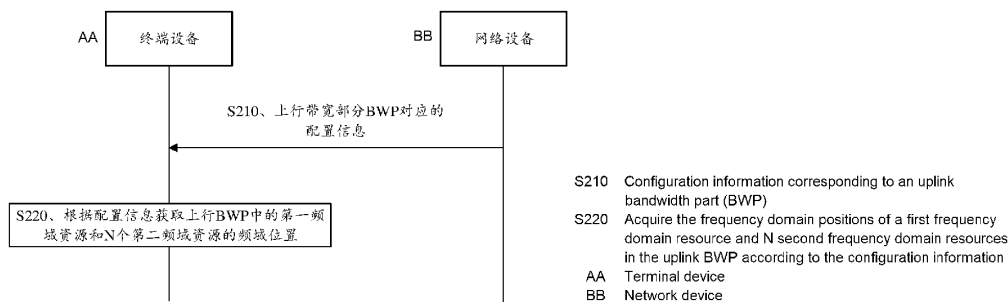


图 2A

(57) **Abstract:** Disclosed in the embodiments of the present application are a resource configuration method and apparatus, a terminal device, and a network device. The method comprises that: a terminal device receives configuration information corresponding to an uplink bandwidth part (BWP) sent by a network device, the uplink BWP comprising at least two resource block (RB) sets; the terminal device acquires the frequency domain positions of a first frequency domain resource and N second frequency domain resources in the uplink BWP according to the configuration information, wherein the first frequency domain resource comprises a first guard band between two adjacent RB sets of the at least two RB sets, each of the N second frequency domain resources is used to transmit a first physical uplink channel, and each first physical uplink channel comprises at least one of a physical random access channel (PRACH) and a message A-physical uplink shared channel (msgA-PUSCH), wherein N is a positive integer. It may be seen that the embodiment of the present application helps to implement the frequency domain resource configuration of PRACH or msgA-PUSCH, and prevent the transmission of PRACH or msgA-PUSCH by means of a guard band.

[见续页]

WO 2021/226898 A1

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: 本申请实施例公开了一种资源配置方法与装置、终端设备和网络设备, 方法包括: 终端设备接收网络设备发送的上行带宽部分BWP对应的配置信息, 上行BWP包括至少两个资源块RB集合; 终端设备根据配置信息获取上行BWP中的第一频域资源和N个第二频域资源的频域位置, 其中, 第一频域资源包括至少两个RB集合中的相邻两个RB集合之间的第一保护带, N个第二频域资源中的每个第二频域资源用于传输第一物理上行信道, 第一物理上行信道包括物理随机接入信道PRACH和消息A-物理上行共享信道msgA-PUSCH中的至少一种, N为正整数。可见, 本申请实例有利于实现PRACH或者msgA-PUSCH的频域资源配置, 以及避免通过保护带来进行PRACH或者msgA-PUSCH的发送。