

## (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  
2022 年 2 月 10 日 (10.02.2022)



(10) 国际公布号  
**WO 2022/028340 A1**

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

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/109897

(22) 国际申请日: 2021 年 7 月 30 日 (30.07.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
202010791729.0 2020 年 8 月 7 日 (07.08.2020) CN

(71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人: 侯海龙 (HOU, Hailong); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 郑娟 (ZHENG, Juan); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 李超君 (LI, Chaojun); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 费永强 (FEI, Yongqiang); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京同立钧成知识产权代理有限公司 (LEADER PATENT & TRADEMARK FIRM); 中国北京市海淀区西直门北大街 32 号枫蓝国际 A 座 8F-6, Beijing 100082 (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,

(54) Title: FREQUENCY DOMAIN RESOURCE DETERMINING METHOD, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 频域资源的确定方法、设备及存储介质

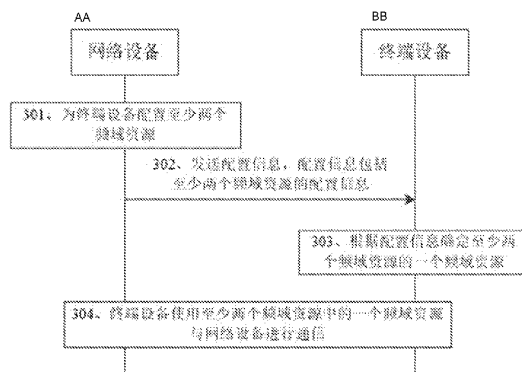


图 4

301 CONFIGURE AT LEAST TWO FREQUENCY DOMAIN RESOURCES FOR THE TERMINAL DEVICE  
302 SEND CONFIGURATION INFORMATION, THE CONFIGURATION INFORMATION COMPRISING CONFIGURATION INFORMATION OF THE AT LEAST TWO FREQUENCY DOMAIN RESOURCES  
303 DETERMINE ONE OF THE AT LEAST TWO FREQUENCY DOMAIN RESOURCES ACCORDING TO THE CONFIGURATION INFORMATION  
304 THE TERMINAL DEVICE USES ONE OF THE AT LEAST TWO FREQUENCY DOMAIN RESOURCES TO COMMUNICATE WITH THE NETWORK DEVICE  
AA NETWORK DEVICE  
BB TERMINAL DEVICE

(57) Abstract: The present application provides a frequency domain resource determining method, a device, and a storage medium. The method comprises: a network device configures at least two frequency domain resources for a terminal device, the at least two frequency domain resources comprising at least one first-type frequency domain resource and at least one second-type frequency domain resource, and the second-type frequency domain resource being used for a REDCAP-type terminal to communicate with the network device; the network device sends, to the terminal device, configuration information in which at least two frequency domain resources are configured;

[见续页]

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, IT, 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, 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))。

the terminal device determines one of the at least two frequency domain resources according to the configuration information, and uses the frequency domain resource to communicate with the network device. Because the network device is configured with a plurality of frequency domain resources, and at least one of the plurality of frequency domain resources can be used by the terminal device, the problem that the terminal device cannot normally communicate with the network device since the bandwidth of the currently configured frequency domain resource exceeds a maximum bandwidth of the terminal device can be avoided, thereby improving the reliability of a communication system.

(57) 摘要: 本申请提供一种频域资源的确定方法、设备及存储介质, 该方法包括: 网络设备为终端设备配置至少两个频域资源, 至少两个频域资源包括至少一个第一类型频域资源及至少一个第二类型频域资源, 第二类型频域资源可用于 REDCAP 类型终端与网络设备进行通信。网络设备向终端设备发送配置有至少两个频域资源的配置信息, 终端设备根据配置信息确定至少两个频域资源中的一个频域资源, 使用该频域资源与网络设备进行通信。由于网络设备配置多个频域资源, 多个频域资源中至少有一个频域资源可供终端设备使用, 这样可以避免由于当前配置的频域资源的带宽超出终端设备的最大带宽, 使得终端设备无法与网络设备进行正常通信的问题, 提高通信系统可靠性。