

(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 2023/193279 A1

(43) 国际公布日
2023 年 10 月 12 日 (12.10.2023)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/085977

(22) 国际申请日: 2022 年 4 月 8 日 (08.04.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 北京小米移动软件有限公司 (BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市海淀区西二旗中路33号院6号楼8层018号, Beijing 100085 (CN)。

(72) 发明人: 乔雪梅 (QIAO, Xuemei); 中国北京市海淀区西二旗中路33号院6号楼8层018号, Beijing 100085 (CN)。白英双 (BAI, Yingshuang); 中国北京市海淀区西二旗中路33号院6号楼8层018号, Beijing 100085 (CN)。

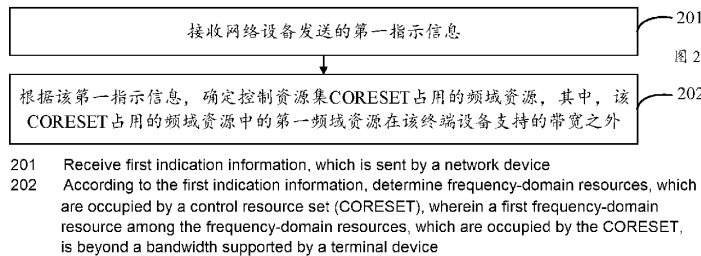
(74) 代理人: 北京法胜知识产权代理有限公司 (FASHENG INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY, LTD.); 中国北京市海淀区北洼路45号1号楼2层202室, Beijing 100142 (CN)。

(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, IT, JM, 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: FREQUENCY-DOMAIN RESOURCE CONFIGURATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 频域资源配置方法及装置



(57) Abstract: Disclosed in the embodiments of the present application are a frequency-domain resource configuration method and apparatus. The method comprises: receiving first indication information, which is sent by a network device (201); and according to the first indication information, determining frequency-domain resources, which are occupied by a control resource set (CORESET), wherein a first frequency-domain resource among the frequency-domain resources, which are occupied by the CORESET, is beyond a bandwidth supported by a terminal device (202). A frequency-domain resource occupied by a CORESET of a terminal device is allowed to exceed a bandwidth supported by the terminal device, such that the terminal device can support a higher aggregation level to the greatest extent possible, thereby effectively improving the transmission performance of a downlink channel, enhancing the coverage of the downlink channel, improving the communication efficiency of a system, effectively reducing a waste of resources, and increasing the utilization rate of resources.

(57) 摘要: 本申请实施例公开了一种频域资源配置方法及装置, 通过接收网络设备发送的第一指示信息 (201), 根据该第一指示信息, 确定控制资源集CORESET占用的频域资源, 其中, 该CORESET占用的频域资源中的第一频域资源在终端设备支持的带宽之外 (202), 终端设备CORESET占用的频域资源允许超过该终端设备支持的带宽, 使得终端设备能够尽可能地支持更高的聚合等级, 有效提高下行信道的传输性能, 增强下行信道的覆盖, 提高系统通信效率, 有效减少资源浪费, 提高资源利用率。

[见续页]

NA, RW, SC, 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))。