

(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
2023 年 9 月 7 日 (07.09.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/165416 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2023.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/078031

(22) 国际申请日: 2023 年 2 月 24 日 (24.02.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210194217.5 2022 年 3 月 1 日 (01.03.2022) 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: 张懿 (ZHANG, Yi); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 苏宏家 (SU, Hongjia); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 向铮铮 (XIANG, Zhengzheng); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 卢磊 (LU, Lei); 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: 北京龙双利达知识产权代理有限公司 (LONGSUN LEAD IP LTD.); 中国北京市海淀区北清路 81 号院二区 3 号楼 8 层 801-1 室, Beijing 100094 (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM

(54) 发明名称: 通信方法、装置及系统

AA 步骤501: 第一终端装置从第二终端装置接收第一指示信息。

BB 步骤502: 第一终端装置根据第一指示信息确定第二资源

CC 步骤503: 第一终端装置在第二资源上发送数据

AA Step 501: a first terminal device receives first indication information from a second terminal device
BB Step 502: the first terminal device determines a second resource according to the first indication information
CC Step 503: the first terminal device sends data on the second resource

图 5

(57) Abstract: Embodiments of the present application provide a communication method, device and system. In the method, on an unlicensed spectrum, a terminal device that has preempted resources or may preempt resources gives, in a timely manner, way to a terminal device that has reserved resources, or shares resources with the terminal device that has reserved resources, so that the terminal device that has reserved resources can send data in a timely manner, and thus the service requirements are satisfied and the user experience is significantly improved.

(57) 摘要: 本申请实施例提出一种通信方法、装置及系统, 该方法中, 在非授权频谱上, 抢占了资源或者可能抢占资源的终端装置, 为预约了资源的终端装置及时避让, 或者向预约了资源的终端装置分享资源, 使得预约了资源的终端装置能够及时发送数据, 满足了业务需求, 显著提升了用户体验。

[见续页]

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))。