

(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
2025 年 5 月 8 日 (08.05.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/092974 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 36/16 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/129352

(22) 国际申请日: 2024 年 11 月 1 日 (01.11.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311455326.9 2023 年 11 月 2 日 (02.11.2023) CN
202311541640.9 2023 年 11 月 16 日 (16.11.2023) 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 518129 (CN)。

(72) 发明人: 沙桐 (SHA, Tong); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。

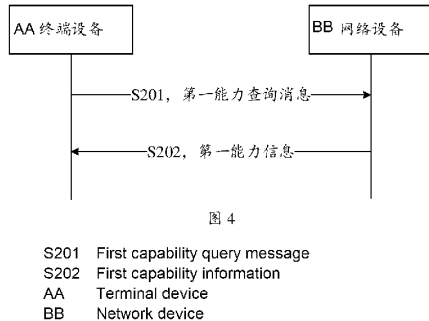
王瑞 (WANG, Rui); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。李秉肇 (LI, Bingzhao); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。刘南南 (LIU, Nannan); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。

(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 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, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS

(54) 发明名称: 通信方法和通信装置



(57) Abstract: Provided in the present application are a communication method and a communication apparatus. When a terminal device sends wireless network access capability information of the terminal device to a network device, indication information used for indicating whether a first frequency band combination supports the fallback of an uplink transmission channel switching capability can be reported at the same time. On the basis of the indication information, the network device can quickly and effectively determine an uplink transmission channel switching capability of a fallback frequency band combination of the first frequency band combination, which is conducive to improving the efficiency of configuring and/or scheduling the terminal equipment by the network device, and is also conducive to reducing the complexity of the network device. In the process of performing communication by using the communication method and communication apparatus, data transmission is high in efficiency and reliability.

(57) 摘要: 本申请提供了一种通信方法和通信装置, 终端设备在向网络设备发送终端设备的无线网络接入能力信息时, 可以同时上报用于指示第一频段组合是否支持上行发射通道切换能力的回退的指示信息。根据该指示信息, 网络设备可以快速且有效地确定第一频段组合的回退频段组合的上行发射通道切换能力, 有利于提高网络设备配置和/或调度终端设备的效率, 有利于降低网络设备的复杂度。利用该通信方法和通信装置进行通信的过程中, 数据传输的效率高、可靠性强。

[见续页]

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, 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))。