

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

更正本

(19) 世界知识产权组织
国际局



WIPO | PCT



(10) 国际公布号

WO 2024/183758 A9

(43) 国际公布日
2024 年 9 月 12 日 (12.09.2024)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/566 (2023.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/080353

(22) 国际申请日: 2024 年 3 月 6 日 (06.03.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310245072.1 2023年3月7日 (07.03.2023) 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, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人: 郭宇宸 (GUO, Yuchen); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 李云波 (LI, Yunbo); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 于健 (YU, Jian); 中国广东省深圳市龙岗区

坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。
涂明 (GAN, Ming); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

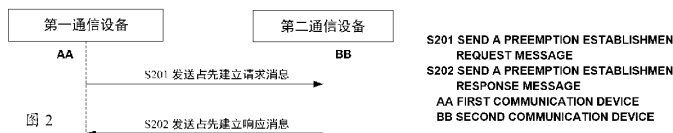
(74) 代理人: 北京同达信恒知识产权代理有限公司 (TDIP & PARTNERS); 中国北京市西城区裕民路18号北环中心A座2002, Beijing 100029 (CN)。

(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, 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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 通信方法、通信设备、通信系统和存储介质



(57) Abstract: The present application relates to the technical field of wireless communications. Disclosed are a communication method, a communication device, a communication system and a storage medium. The present application is applied to a wireless local area network system which supports 802.11 series protocols, such as the next generation Wi-Fi protocol of IEEE 802.11ax, e.g. 802.11be, Wi-Fi 7 or EHT, and the next generation of 802.11be, e.g. Wi-Fi 8, UHR and Wi-Fi AI, and can also be applied to an ultra-wideband (UWB)-based wireless personal area network system and a sensing system. In the present application, a first communication device establishes a preemptive session with a second communication device. During the preemptive session, the first communication device and the second communication device may use a preemptive transmission mode to preferentially transmit data packet of a low-latency service, thereby improving the communication effect of the low-latency service.

(57) 摘要: 本申请公开了一种通信方法、通信设备、通信系统和存储介质, 涉及无线通信技术领域。本申请应用于支持IEEE 802.11ax下一代Wi-Fi协议, 如802.11be, Wi-Fi 7或EHT, 再如802.11be下一代, Wi-Fi 8,UHR,Wi-Fi AI等802.11系列协议的无线局域网系统, 还可以应用于基于超带宽UWB的无线个人局域网系统, 感知sensing系统。在本申请中, 第一通信设备与第二通信设备建立占先会话。在占先会话期间, 第一通信设备和第二通信设备可以采用占先传输方式, 优先进行低时延业务的数据包的传输, 提高低时延业务的通信效果。

[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, 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))。

(48) 更正本的公布日:

2024 年 11 月 28 日 (28.11.2024)

(15) 更正内容:

见 2024 年 11 月 28 日 (28.11.2024) 公布的公告