

(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 2024/149382 A1

(43) 国际公布日
2024 年 7 月 18 日 (18.07.2024)

(51) 国际专利分类号:
H04W 24/10 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/072050

(22) 国际申请日: 2024 年 1 月 12 日 (12.01.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310081231.9 2023 年 1 月 13 日 (13.01.2023) 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: 吴宽 (WU, Kuan); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129

(CN)。黄磊 (HUANG, Lei); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。刘鹏 (LIU, Peng); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。杨讯 (YANG, Xun); 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,

(54) Title: INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种信息传输方法和装置

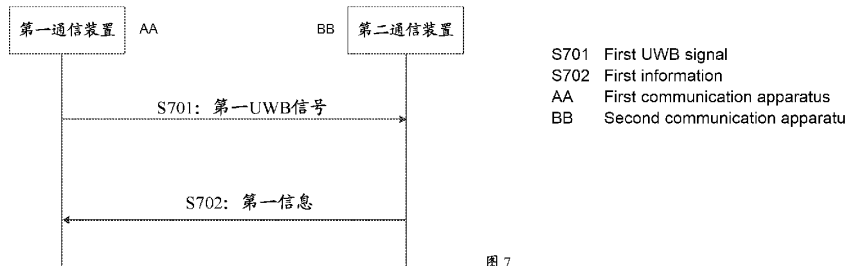


图 7

(57) Abstract: The present application relates to the technical field of wireless communications. Provided are an information transmission method and apparatus. The present application is applied to a wireless personal local area network system based on an ultra-wide-band (UWB), wherein 802.15 series protocols, such as an 802.15.4a protocol, an 802.15.4z protocol or an 802.15.4ab protocol, are involved. The wireless personal local area network system may also be a wireless local area network system that supports 802.11 series protocols, including the next generation Wi-Fi protocol of IEEE 802.11ax, such as 802.11be or the EHT, or the next generation of 802.11be, i.e., Wi-Fi 8, and may also be a sensing system, etc. In the method, when sending a measurement result to a first communication apparatus, a second communication apparatus may indicate the type of the measurement result to the first communication apparatus, such that the consumption of NB signals can be reduced, requirements of the NB signals for a duty ratio are met, and the receiving and processing energy consumption of the first communication apparatus is reduced.

(57) 摘要: 本申请提供一种信息传输方法和装置, 涉及无线通信技术领域。本申请应用于基于超带宽 UWB 的无线个人局域网系统, 包括 802.15 系列协议, 例如 802.15.4a 协议、802.15.4z 协议或 802.15.4ab 协议等。还可以支持 IEEE 802.11ax 下一代 Wi-Fi 协议, 如 802.11be 或 EHT, 再如 802.11be 下一代, Wi-Fi 8 等 802.11 系列协议的无线局域网系统, 感知 sensing 系统等。该方法中, 第二通信装置在向第一通信装置发送测量结果时, 可以向第一通信装置指示测量结果的类型, 可以减少 NB 信号的消耗, 满足 NB 信号对占空比的要求, 以及减少第一通信装置的接收处理能耗。

[见续页]

WO 2024/149382 A1

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, 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))。