

(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 2024/108340 A1

(43) 国际公布日
2024 年 5 月 30 日 (30.05.2024)

(51) 国际专利分类号:
H04L 27/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/133271

(22) 国际申请日: 2022 年 11 月 21 日 (21.11.2022)

(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: 程亚军 (CHENG, Yajun); 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: 深圳市立智方成知识产权代理事务所 (普通合伙) (LIFANG & PARTNERS LTD.); 中国广东省深圳市福田区莲花街道紫荆社区商报东路 11 号英龙商务大厦 1820, Guangdong 518000 (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, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

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

(54) 发明名称: 通信方法、电子设备及存储介质

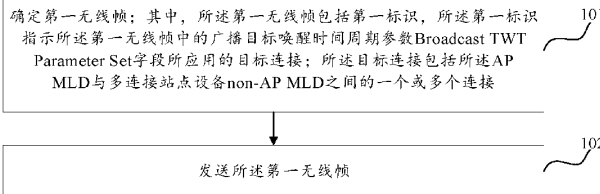


图 1

(57) Abstract: Embodiments of the present disclosure relate to the technical field of mobile communications, and provide a communication method, an electronic device, and a storage medium. The communication method is applied to an access point multi-link device (AP MLD). The method comprises: determining a first radio frame, wherein the first radio frame comprises a first identifier, the first identifier indicates a target link which a broadcast target wake-up time period parameter Broadcast TWT Parameter Set field in the first radio frame applies, and the target link comprises one or more links between the AP MLD and a multi-link station device non-AP MLD; and sending the first radio frame. The embodiments of the present disclosure provide an R-TWT implementation mode, so as to improve an R-TWT mechanism.

(57) 摘要: 本公开实施例涉及移动通信技术领域, 提供了一种通信方法、电子设备及存储介质。所述通信方法应用于多连接接入点设备 AP MLD, 所述方法包括: 确定第一无线帧; 其中, 所述第一无线帧包括第一标识, 所述第一标识指示所述第一无线帧中的广播目标唤醒时间周期参数 Broadcast TWT Parameter Set 字段所应用的目标连接; 所述目标连接包括所述 AP MLD 与多连接站点设备 non-AP MLD 之间的一个或多个连接; 发送所述第一无线帧。本公开实施例提供了一种 R-TWT 的实现方式, 以完善 R-TWT 机制。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。