

(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 2025/039878 A1

(43) 国际公布日
2025 年 2 月 27 日 (27.02.2025)

(51) 国际专利分类号:
H04W 76/15 (2018.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/109449

(22) 国际申请日: 2024 年 8 月 2 日 (02.08.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311056512.5 2023年8月21日 (21.08.2023) 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: 韩云锋 (HAN, Yunfeng); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong

518129 (CN)。 马云思 (MA, Yunsu); 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: 广州三环专利商标代理有限公司 (SCIHEAD IP LAW FIRM); 中国广东省广州市越秀区先烈中路 80 号汇华商贸大厦 1508 室, Guangdong 510070 (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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS

(54) 发明名称: 一种通信方法及通信装置

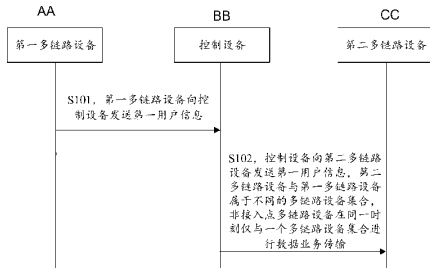


图 3

(57) Abstract: Provided in the present application are a communication method and a communication apparatus, which simplify a centralized control function of a control device. For example, the present application defines that a non-access-point multi-link device performs data service transmission with only one multi-link device set at the same moment, and control over the data service transmission of the non-access-point multi-link device can be executed by each multi-link device set without the need for centralized control by the control device. Therefore, the centralized control function of the control device can be simplified into the control device being responsible for relatively coarse granularity control between multi-link device sets (e.g., controlling user information synchronization, key information synchronization, etc., between different multi-link device sets), thereby simplifying the centralized control function.

(57) 摘要: 本申请提供了一种通信方法及通信装置, 简化了控制设备的集中控制功能。例如, 本申请限定一个非接入点多链路设备在同一时刻仅与一个多链路设备集合进行数据业务传输, 则对非接入点多链路设备的数据业务传输的控制可以由每个多链路设备集合来执行, 而无需控制设备的集中控制。因此, 控制设备的集中控制功能可以简化为控制设备负责每个多链路设备集合间的较粗粒度控制(如控制不同多链路设备集合之间的用户信息同步, 密钥信息同步等), 简化了集中控制功能。

[见续页]

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))。