(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 9 月 4 日 (04.09.2025)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2025/180478 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 36/00 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/079772

(22) 国际申请日: 2025 年 2 月 28 日 (28.02.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202410239993.1 2024年3月1日 (01.03.2024) 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: 黄国刚 (**HUANG, Guogang**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。 赵悦 (**ZHAO, Yue**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。 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 518129 (CN)。 淦明 (**GAN, Ming**); 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, 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: 通信方法和通信装置

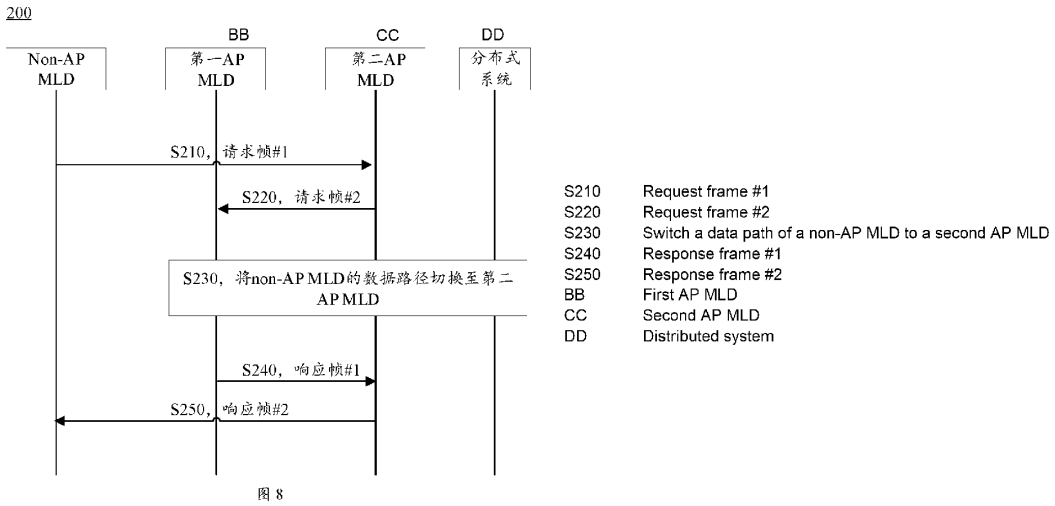


图 8

(57) **Abstract:** Embodiments of the present application provide a communication method and a communication apparatus. The method comprises: a first AP MLD receives a first frame, the first frame being used for requesting to transfer one or more contexts of a non-AP MLD to a second AP MLD, and the non-AP MLD being associated with the first AP MLD; on the basis of the first frame, the first AP MLD transfers a data path of the non-AP MLD to the second AP MLD; and, after the data path of the non-AP MLD has been transferred to the second AP MLD, on the basis of the first frame, the first AP MLD transfers the one or more contexts of the non-AP MLD to the second AP MLD. According to the method, the data path of the non-AP MLD can be switched to a target AP MLD before context transfer is completed, so that the data volume of data transmission is reduced, thereby reducing transmission overhead.

WO 2025/180478 A1

[见续页]

SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UY, 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))。

(57) 摘要: 本申请实施例提供了一种通信方法和通信装置，该方法包括第一AP MLD接收第一帧，该第一帧用于请求将non-AP MLD的一个或多个上下文转移至第二AP MLD，该non-AP MLD与该第一AP MLD关联；该第一AP MLD根据该第一帧，将该non-AP MLD的数据路径转移至该第二AP MLD；在该non-AP MLD的数据路径转移至该第二AP MLD后，该第一AP MLD根据该第一帧，将该non-AP MLD的一个或多个上下文转移至该第二AP MLD。通过该方法，可以在上下文转移完成前将non-AP MLD的数据路径切换至目标AP MLD，从而减小数据传输的数据量，降低传输开销。