

(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 2024/174519 A1

(43) 国际公布日
2024 年 8 月 29 日 (29.08.2024)

(51) 国际专利分类号:
H04W 36/00 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/120643

(22) 国际申请日: 2023 年 9 月 22 日 (22.09.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310212311.3 2023年2月24日 (24.02.2023) 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: 陈云曼 (CHEN, Yunman); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 张闻 (ZHANG, Wen); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 司小书 (SI, Xiaoshu); 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: 深圳市深佳知识产权代理事务所 (普通合伙) (SHENPAT INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY); 中国广东省深圳市罗湖区南湖街道春风路庐山大厦B座18C2、18D、18E、18E2, Guangdong 518001 (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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND RELATED APPARATUS

(54) 发明名称: 通信方法以及相关装置

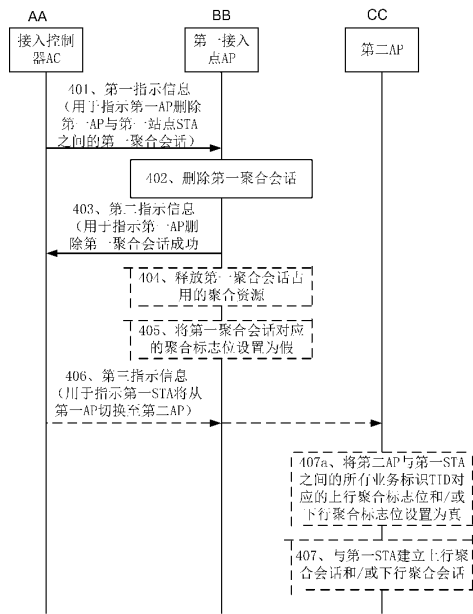


图 4

(57) Abstract: Disclosed in the embodiments of the present application are a communication method and a related apparatus. The method in the embodiments of the present application comprises: a first access point (AP) receiving first indication information from an access controller (AC), wherein the first indication information is used for instructing the first AP to delete a first aggregation session between the first AP and a first station (STA); the first AP deleting the first aggregation session; and the first AP sending second indication information to the AC, wherein the second indication information is used for indicating that the first AP successfully deletes

[见续页]

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, 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))。

the first aggregation session. Therefore, the AC is facilitated to determine that the first aggregation session has been deleted, and the AC is facilitated to instruct the switching of the first STA to a second AP, such that after the first STA is switched to the second AP, the first STA establishes an aggregation session with the second AP and performs aggregation transmission. Therefore, service interruption or jamming of the first STA is avoided, thereby improving the communication quality.

(57) 摘要: 本申请实施例公开了一种通信方法以及相关装置。本申请实施例方法包括: 第一接入点AP接收来自接入控制器AC的第一指示信息, 所述第一指示信息用于指示所述第一AP删除所述第一AP与第一站点STA之间的第一聚合会话; 所述第一AP删除所述第一聚合会话; 所述第一AP向所述AC发送第二指示信息, 所述第二指示信息用于指示所述第一AP删除所述第一聚合会话成功。从而便于AC确定第一聚合会话已经删除, 便于AC指示将第一STA切换至第二AP。从而实现第一STA在切换至第二AP之后与第二AP建立聚合会话并进行聚合传输。避免第一STA的业务中断或卡顿, 提高通信质量。