

(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 2022/033594 A1

(43) 国际公布日  
2022 年 2 月 17 日 (17.02.2022)

(51) 国际专利分类号:  
H04W 24/02 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/112621

(22) 国际申请日: 2021 年 8 月 13 日 (13.08.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
202010821468.2 2020 年 8 月 14 日 (14.08.2020) 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: 淦明 (GAN, Ming); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。于健 (YU, Jian); 中国广东省深圳市龙岗区

坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。李云波 (LI, Yunbo); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 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, 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: 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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK,

(54) Title: KEY BSS PARAMETER MANAGEMENT METHOD APPLICABLE TO MULTIPLE LINKS AND RELATED APPARATUS

(54) 发明名称: 适用于多链路的关键BSS参数管理方法及相关装置

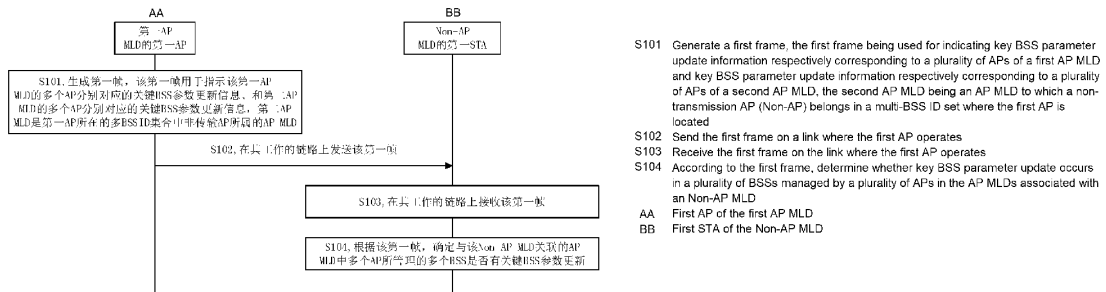


图 7

(57) Abstract: The present application relates to the field of wireless communications, and in particular, to a key BSS parameter management method applicable to multiple links and a relevant apparatus, for example, being applied to a wireless local area network supporting an 802.11be standard. Said method comprises: a first AP of a first AP MLD generating and sending a first frame for indicating a key BSS parameter update count value corresponding to a plurality of APs of the first AP MLD and a key BSS parameter update count value corresponding to a plurality of APs of a second AP MLD, the second AP MLD being an AP MLD to which a non-transmission AP belongs in a multi-BSS ID set where the first AP is located. Certain or all of the APs in a part of the AP MLDs may be helped to inform an STA managed thereby whether the key BSS parameters of the BSS managed by the AP are updated, so as to assist the STA to receive the latest key BSS parameters.

(57) 摘要: 本申请涉及无线通信领域, 尤其涉及一种适用于多链路的关键BSS参数管理方法及相关装置, 比如应用于支持802.11be标准的无线局域网中。该方法包括: 第一AP MLD的第一AP生成并发送第一帧, 用于指示第一AP MLD的多个AP对应的关键BSS参数更新计数值、和第二AP MLD的多个AP对应的关键BSS参数更新计数值, 第二AP MLD是第一AP所在的多BSSID集合中非传输AP所属的AP MLD。可以帮助部分AP MLD中的某些AP或所有AP通知其管理的STA, AP所管理的BSS的关键BSS参数是否有更新, 以辅助STA接收最新的关键BSS参数。

[见续页]

WO 2022/033594 A1

LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, 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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ,  
NA, RW, 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, 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))。