

(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 2023/138414 A1

(43) 国际公布日
2023 年 7 月 27 日 (27.07.2023)

(51) 国际专利分类号:
H04L 45/24 (2022.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/071022

(22) 国际申请日: 2023 年 1 月 6 日 (06.01.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210076088.X 2022 年 1 月 23 日 (23.01.2022) CN
202210109328.1 2022 年 1 月 28 日 (28.01.2022) 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: 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)。李伊青 (LI, Yiqing); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。涂明 (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)。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)。

(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,

(54) Title: MULTI-LINK COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 多链路通信方法及装置

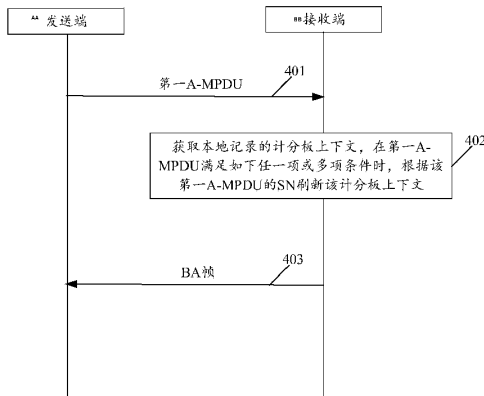


图 4

401 First A-MPDU
402 Obtain locally recorded scoreboard context, and when first A-MPDU satisfies any one or more of the following conditions, refresh scoreboard context according to SN of first A-MPDU
403 BA frame
AA Sending end
BB Receiving end

(57) Abstract: Disclosed are a multi-link communication method and an apparatus. The method comprises: a sending end sends a first A-MPDU, and a receiving end receives the first A-MPDU; the receiving end obtains a locally recorded scoreboard context, and when a first A-MPDU satisfies at least one among a first condition, a second condition, a third condition, or a fourth condition, the receiving end refreshes the scoreboard context according to an SN of the first A-MPDU. The method provided by the present application can enable the receiving end to be able to sensibly and effectively refresh the local scoreboard context, so as to ensure that the receiving end correctly feeds back a reception situation of all MPDUs among A-MPDUs received by the receiving end.

[见续页]



WO 2023/138414 A1

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, 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: 本申请公开了一种多链路通信方法及装置, 该方法包括: 发送端发送第一 A-MPDU, 接收端接收该第一 A-MPDU。接收端获取本地记录的计分板上下文, 在第一 A-MPDU 满足第一条条件、第二条条件、第三条条件或第四条条件中的至少一项时, 该接收端根据第一 A-MPDU 的 SN 刷新计分板上下文。本申请提供的方法可使得接收端能够合理有效地刷新本地计分板上下文, 以保证接收端正确反馈其接收到的 A-MPDU 中所有 MPDU 的接收情况。