

(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
2023 年 9 月 7 日 (07.09.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/165450 A1

(51) 国际专利分类号:
H04L 5/00 (2006.01) *H04W 74/08* (2009.01)
H04W 4/90 (2018.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/078526

(22) 国际申请日: 2023 年 2 月 27 日 (27.02.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210200091.8 2022 年 3 月 1 日 (01.03.2022) 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: 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)。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)。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)。

(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, 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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS

(54) 发明名称: 一种通信方法和通信装置

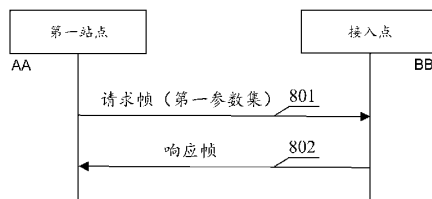


图 8

801 Request frame (first parameter set)
802 Response frame
AA First station
BB Access point

(57) Abstract: Disclosed in embodiments of the present application is a communication method, used for optimizing a channel access parameter. The method comprises: a first station sends a request frame to an access point, the request frame being used for requesting to obtain a channel priority access right, the request frame carrying a first parameter set, and the first parameter set comprising an MU EDCA parameter to be used by the first station for channel contention; and receiving a response frame for the request frame. The first station is an EPCS station, and the first station performs channel access by using an MU EDCA mechanism. In the embodiments of the present application, the first parameter set comprises the MU EDCA parameter to be used by the first station for channel contention, and by sending the request frame carrying the first parameter set, channel contention is performed by means of the parameter having a higher channel access priority.

(57) 摘要: 本申请实施例公开了一种通信方法, 用于优化信道接入参数, 该方法包括: 第一站点向接入点发送请求帧; 该请求帧用于请求获得信道优先接入权; 该请求帧中携带第一参数集; 该第一参数集包括第一站点进行信道竞争拟采用的 MU EDCA 参数; 接收针对该请求帧的响应帧。第一站点为 EPCS 站点, 该第一站点采用 MU EDCA 机制进行信道接入。本申请实施例中, 第一参数集包括第一站点进行信道竞争拟采用的 MU EDCA 参数, 通过发送携带该第一参数集的请求帧, 以便通过信道接入优先级更高的参数进行信道竞争。

[见续页]

WO 2023/165450 A1

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))。