

(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
2022 年 7 月 7 日 (07.07.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/143733 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 74/08 (2009.01)

越秀区先烈中路 80 号 汇华商贸大厦 1508 室, Guangdong 510070 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/142348

(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, 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。

(22) 国际申请日: 2021 年 12 月 29 日 (29.12.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202011635867.6 2020 年 12 月 31 日 (31.12.2020) 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: 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

(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))。

(54) Title: COMMUNICATION METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 一种通信方法、装置及计算机可读存储介质

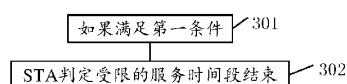


图 3

301 If a first condition is satisfied
302 STA determines that a restricted service period (SP) ends

(57) Abstract: The embodiments of the present application relates to the field of communications, and provides a communication method, an apparatus, and a computer readable storage medium. The method of the embodiments of the present application comprises: if a first condition is satisfied, a station (STA) determining that a restricted service period (SP) ends, the first condition comprising any one or more of the following: a first frame is received, the first frame being used for indicating that the restricted SP ends; no second frame is received within a preset period; and a frame for communication of a non-low-delay service in the current cell is received, the current cell being a basic service set (BSS) where the STA is located. With the embodiments of the present application, communication resources can be saved in the case of R-TWT SP communication.

(57) 摘要: 本申请实施例涉及通信领域, 提供了一种通信方法、装置及计算机可读存储介质。其中, 本申请实施例的方法, 包括: 如果满足第一条件, 站点 STA 判定受限的服务时间段结束, 第一条件包括以下任意一个或多个: 接收到第一帧, 第一帧用于指示结束受限的服务时间段; 在预设时间段内未接收到第二帧; 接收到本小区内的非低时延业务通信的帧, 本小区为 STA 所在的基本服务集 BSS。采用本申请实施例, 可以在 R-TWT SP 通信的情况下, 节约通信资源。

WO 2022/143733 A1