

(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 1 月 5 日 (05.01.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/274102 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04W 28/02 (2009.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2022/101381
- (22) 国际申请日: 2022 年 6 月 27 日 (27.06.2022)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
2021119192 2021年7月1日 (01.07.2021) RU
- (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: 霍罗夫·埃夫根尼·米哈伊洛维奇 (KHOROV, Evgeny Mikhailovich); 俄罗斯莫斯科大

卡列特尼巷, 19、1号楼俄罗斯科学院信息传输问题研究所, Moscow 127051 (RU)。班科夫·德米特里(BANKOV, Dmitry); 俄罗斯莫斯科大卡列特尼巷, 19、1号楼俄罗斯科学院信息传输问题研究所, Moscow 127051 (RU)。莱维茨基·伊利亚(LEVITSKY, Ilya); 俄罗斯莫斯科大卡列特尼巷, 19、1号楼俄罗斯科学院信息传输问题研究所, Moscow 127051 (RU)。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)。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)。黄国刚(HUANG, Guogang); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR REPORTING BUFFER DATA

(54) 发明名称: 一种上报缓存数据的方法和装置

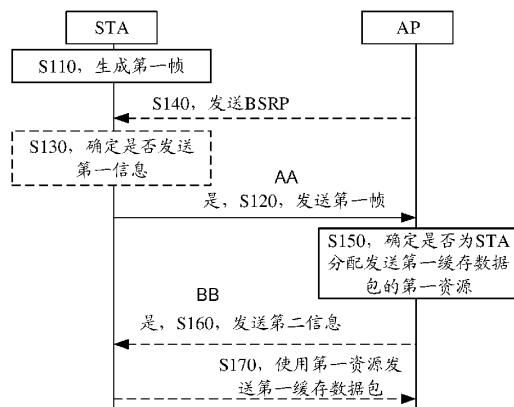


图 3

- S110 Generate a first frame
S130 Determine whether to send first information
S140 Send a BSRP
S150 Determine whether to allocate, to the STA, a first resource for sending a first buffer data packet
S170 Send the first buffer data packet by using the first resource
AA Yes, S120, send the first frame
BB Yes, S160, send second information

(57) Abstract: Provided in the present application are a method and apparatus for reporting buffer data. The method comprises: a station (STA) generating a first frame, wherein the first frame comprises first information, the first information comprises time information, the time information is used for indicating a first time, and a first buffer data packet needs to be sent within the first time; and the STA sending the first frame. Therefore, a first buffer data packet can be sent in a timely manner, thereby meeting the requirements of an emergency service regarding time delays.

(57) 摘要: 本申请提供了一种上报缓存数据的方法和装置, 该方法包括: 站点 STA 生成第一帧, 该第一帧包括第一信息, 该第一信息包括时间信息, 该时间信息用于指示第一时间, 第一缓存数据包需要在该第一时间内完成发送; 该 STA 发送该第一帧。从而使得第一缓存数据包可以及时完成发送, 满足了紧急性业务对于时延的要求。

[见续页]

WO 2023/274102 A1

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)。

(74) 代理人: 北京龙双利达知识产权代理有限公司 (LONGSUN LEAD IP LTD.); 中国北京市
海淀区北清路81号院二区3号楼8层
801-1室, Beijing 100094 (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, IQ, IR, IS,
IT, JM, 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。

(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))。