

(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 6 月 29 日 (29.06.2023)



(10) 国际公布号  
**WO 2023/116403 A1**

(51) 国际专利分类号:  
*H04W 72/04* (2023.01) *H04W 74/00* (2009.01)  
*H04W 72/12* (2023.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/136530

(22) 国际申请日: 2022 年 12 月 5 日 (05.12.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
202111605541.3 2021 年 12 月 25 日 (25.12.2021) 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: 曹佑龙 (CAO, Youlong); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 陈二凯 (CHEN, Erkai); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 廖树日 (LIAO, Shuri); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 徐瑞 (XU, Rui); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 窦圣跃 (DOU, Shengyue); 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)。

(54) Title: BUFFER STATE REPORT SENDING METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS

(54) 发明名称: 一种缓存状态报告发送方法及通信装置

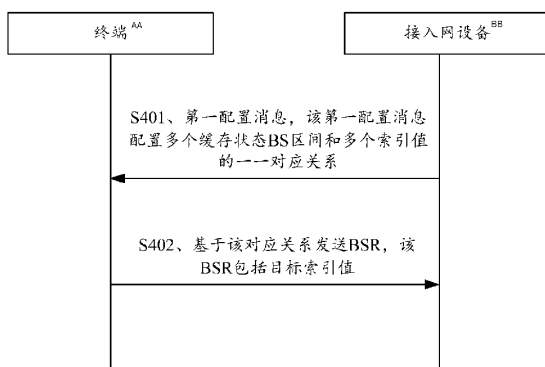


图 4

S401 A first configuration message, the first configuration message configuring the one-to-one correspondence between multiple buffer state (BS) intervals and multiple index values

S402 Send a BSR on the basis of the correspondence, the BSR comprising a target index value

AA Terminal

BB Access network device

(57) Abstract: A buffer state report (BSR) sending method and a communication apparatus. The BSR sending method comprises: receiving a first configuration message from an access network device, the first configuration message configuring the one-to-one correspondence between multiple buffer state (BS) intervals and multiple index values; and sending a BSR to the access network device on the basis of the correspondence, the BSR comprising a target index value, and the multiple index values comprising the target index value. By means of such a BSR sending method, a terminal can send the BSR to the access network device according to the correspondence between the BS intervals and the index values configured by the access network device for the terminal, so as to request transmission resources that are more in line with actual needs of the terminal, thereby reducing the waste of transmission resources.

(57) 摘要: 一种缓存状态报告发送方法及通信装置, 该缓存状态报告发送方法包括: 接收来自接入网设备的第一配置消息, 该第一配置消息配置多个缓存状态BS区间与多个索引值的一一对应关系; 基于该对应关系, 向接入网设备发送缓存状态报告BSR, 该BSR包括目标索引值, 该多个索引值包括目标索引值。通过这样的BSR发送方法, 终端可以根据接入网设备为该终端配置的BS区间与索引值之间的对应关系, 向接入网设备发送BSR以请求更加贴合终端实际需求的传输资源, 从而减少传输资源的浪费的情况。

[见续页]

WO 2023/116403 A1

(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, 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))。