

(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 15 日 (15.06.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/103919 A1

(51) 国际专利分类号:
H04L 5/00 (2006.01) *H04W 76/28* (2018.01)
H04W 52/02 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/136376

(22) 国际申请日: 2022 年 12 月 2 日 (02.12.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111486066.2 2021 年 12 月 7 日 (07.12.2021) 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: 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)。 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)。 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)。 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)。 陈伟超 (CHEN, Weichao); 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: 北京同立钧成知识产权代理有限公司 (LEADER PATENT & TRADEMARK FIRM); 中

(54) Title: DATA TRANSMISSION METHOD AND DATA TRANSMISSION APPARATUS

(54) 发明名称: 数据传输方法和数据传输装置

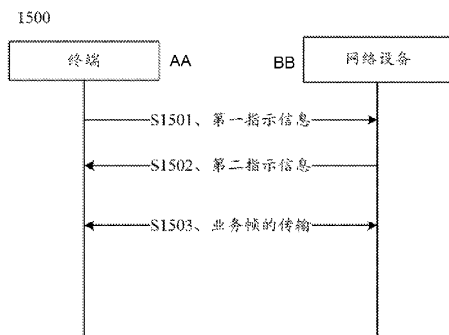


图 15

S1501 First indication information
S1502 Second indication information
S1503 Transmission of service frame
AA Terminal
BB Network device

(57) Abstract: A data transmission method and a data transmission apparatus, which are conducive to reducing a transmission delay of a service frame. The method comprises: a terminal sending first indication information to a network device, wherein the first indication information indicates a statistical parameter of a delay jitter of a time of arrival of a service frame or a statistical parameter of a burst length of the service frame, the burst length is a duration corresponding to all data packets of the service frame, and the statistical parameter of the delay jitter or the statistical parameter of the burst length is used for determining a DRX parameter and/or a CG resource; the network device sending second indication information to the terminal, wherein the second indication information indicates the DRX parameter and/or the CG resource, and the DRX parameter and/or the CG resource are/is determined according to the first indication information; and the terminal and the network device transmitting the service frame according to the DRX parameter and/or the CG resource.

(57) 摘要: 一种数据传输方法和数据传输装置, 有利于减少业务帧的传输时延。该方法包括: 终端向网络设备发送第一指示信息, 该第一指示信息指示业务帧的到达时间的时延抖动的统计参数或者业务帧的突发长度的统计参数, 突发长度为业务帧的所有数据包对应的时长, 时延抖动的统计参数或者突发长度的统计参数用于DRX参数和/或CG资源的确定; 网络设备向终端发送第二指示信息, 该第二指示信息指示DRX参数和/或该CG资源, 该DRX参数和/或该CG资源是根据该第一指示信息确定的; 终端和网络设备根据该DRX参数和/或该CG资源, 进行业务帧的传输。

[见续页]

WO 2023/103919 A1

国北京市海淀区西直门北大街32号枫蓝国际A座8F-6, Beijing 100082 (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, 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))。