

(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



(10) 国际公布号
WO 2023/035909 A1

(43) 国际公布日
2023 年 3 月 16 日 (16.03.2023)

(51) 国际专利分类号:
H04L 5/00 (2006.01) *H04W 72/12* (2009.01)
H04W 72/14 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/113653

(22) 国际申请日: 2022 年 8 月 19 日 (19.08.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111066360.8 2021 年 9 月 13 日 (13.09.2021) CN
202210460431.0 2022 年 4 月 28 日 (28.04.2022) 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)。

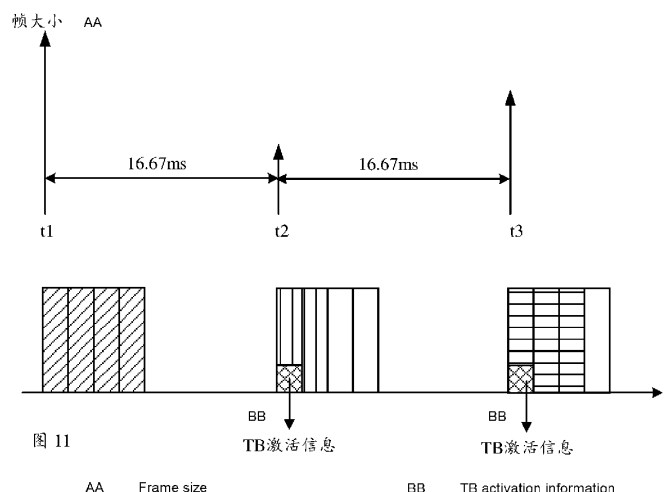
(72) 发明人: 陈二凯 (CHEN, Erkai); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong

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)。 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)。 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)。

(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, 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,

(54) Title: DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 数据传输方法及装置



(57) Abstract: A data transmission method and apparatus. In the method, a terminal receives configured granted (CG) information from a network device, and obtains configuration number N of transport blocks (TBs) within a CG cycle on the basis of the CG information, the configuration number N of the TBs being the maximum number of TBs that can be transferred in the CG cycle, and N being an integer greater than 0; and uplink data corresponding to M TBs is sent to the network device in the CG cycle, wherein M is an integer greater than 0 and less than or equal to N. By means of the method, complete transmission of an XR video frame can be completed within the CG cycle, and thus the experience of users for receiving XR services is improved.

[见续页]

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))。

(57) 摘要: 一种数据传输方法及装置。在该方法中, 终端接收来自网络设备的配置授权(configured granted, CG)信息, 基于CG信息获得CG周期内传输块(transport block, TB)的配置数量N, TB的配置数量N为CG周期中最多可传输的TB的数量, N为大于0的整数; 并在CG周期中向网络设备发送与M个TB对应的上行数据, 其中, M为大于0且小于等于N的整数。通过该方法, 便于在CG周期内可以完成一个XR视频帧的完整传输, 从而提升用户对XR业务的接收体验。