

(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 2021/217486 A1**

(43) 国际公布日  
2021 年 11 月 4 日 (04.11.2021)

(51) 国际专利分类号:  
**H04L 29/06** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/087743

(22) 国际申请日: 2020 年 4 月 29 日 (29.04.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 北京小米移动软件有限公司 (BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 8 层 018 号, Beijing 100085 (CN)。

(72) 发明人: 董贤东 (DONG, Xiandong); 中国北京市海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 8 层 018 号, Beijing 100085 (CN)。

(74) 代理人: 北京善任知识产权代理有限公司 (BEIJING SHINING-IP FIRM); 中国北京市朝阳区胜古中路 2 号院 5 号楼七层 702 室, Beijing 100029 (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, IR, IS, 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,

(54) **Title:** DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, AND COMMUNICATION DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 数据传输方法、装置、通信设备和存储介质

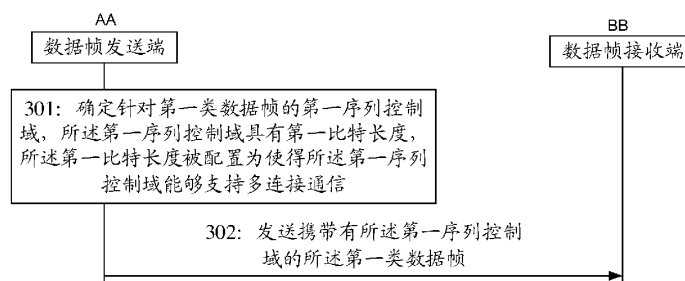


图 3

- 301 Determine a first sequence control domain of a first type of data frames, the first sequence control domain having a first bit length, and the first bit length being configured, so that the first sequence control domain can support multi-connection communication
- 302 Send the first type of data frames carrying the first sequence control domain
- AA Data frame sending end
- BB Data frame receiving end

(57) **Abstract:** Embodiments of the present disclosure relate to a data transmission method and apparatus, and a communication device and a storage medium. The method comprises: determining a first sequence control domain of a first type of data frames, the first sequence control domain having a first bit length, and the first bit length being configured, so that the first sequence control domain can support multi-connection communication; and sending the first type of data frames carrying the first sequence control domain.

(57) **摘要:** 本公开实施例是关于数据传输方法、装置、通信设备和存储介质, 确定针对第一类数据帧的第一序列控制域, 所述第一序列控制域具有第一比特长度, 所述第一比特长度被配置为使得所述第一序列控制域能够支持多连接通信; 发送携带有所述第一序列控制域的所述第一类数据帧。

[见续页]

WO 2021/217486 A1

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))。