

(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
2021 年 6 月 17 日 (17.06.2021)



(10) 国际公布号
WO 2021/114244 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 24/02 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/125224

(22) 国际申请日: 2019 年 12 月 13 日 (13.12.2019)

(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: 杨星 (YANG, Xing); 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

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

(54) 发明名称: 数据处理方法及装置、通信设备及存储介质

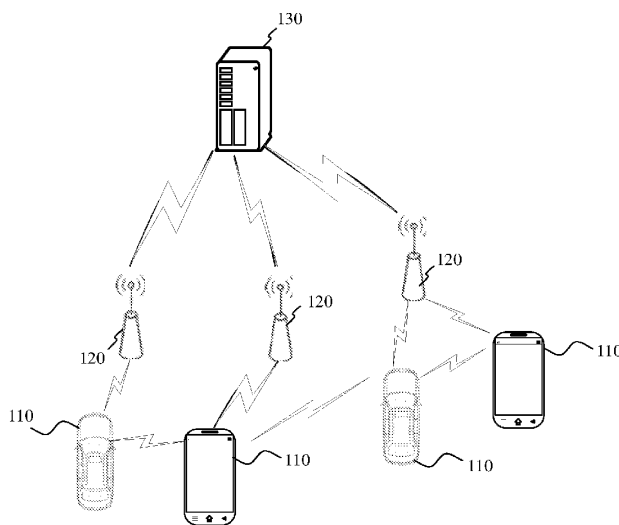


图 2

(57) Abstract: Embodiments of the present application disclose a data processing method and apparatus, a communication device, and a storage medium. The data processing method is applicable to a first UE, and comprises: determining a second UE according to the logical channel priorities of logical channels corresponding to a sidelink data radio bearer (SL-DRB) and/or a sidelink signaling radio bearer (SL-SRB) of data to be sent; and determining a media access control protocol data unit (MAC PDU) to be sent to the second UE, wherein the MAC PDU comprises data to be sent determined according to the logical channel priorities of logical channels corresponding to SL-RBs of the second UE, wherein said data to be sent consists of data in one or more of the SL-RBs, and the SL-RBs of the second UE comprise a SL-DRB of the second UE and/or a sidelink signaling radio bearer (SL-SRB) of the second UE.

[见续页]



WO 2021/114244 A1

(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: 本申请实施例公开了一种数据处理方法及装置、通信设备及存储介质。应用于第一UE中的所述数据处理方法可包括: 根据待发送数据的直连链路数据无线承载SL-DRB和/或直连链路信令无线承载SL-SRB所对应逻辑信道的逻辑信道优先级, 确定第二UE; 确定用于发送给第二UE的媒体访问控制MAC协议数据单元PDU, 其中, 所述MAC PDU包括: 根据所述第二UE的SL-RB所对应逻辑信道的逻辑信道优先级确定的一个或多个SL-RB中的待发送数据, 其中, 所述第二UE的SL-RB包括: 所述第二UE的SL-DRB和/或所述第二UE的信令无线承载SL-SRB。