

(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 2023/108655 A1

(43) 国际公布日
2023 年 6 月 22 日 (22.06.2023)

(51) 国际专利分类号:
H04W 76/14 (2018.01) *H04W 76/23* (2018.01)
H04W 76/28 (2018.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/139334

(22) 国际申请日: 2021 年 12 月 17 日 (17.12.2021)

(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: 北京法胜知识产权代理有限公司 (FASHENG INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY, LTD.); 中国北京市海淀区北洼路45号1号楼2层202室, Beijing 100142 (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, IT, 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, 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))。

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING SIDELINK DISCONTINUOUS RECEPTION CONFIGURATION

(54) 发明名称: 一种确定直连链路非连续接收配置的方法及其装置

响应于接收到的服务小区消息, 确定直连链路非连续接收SL DRX配置方式

101

图1

101 In response to a received serving cell message, determine a sidelink discontinuous reception (SL DRX) configuration mode

(57) Abstract: A method and device for determining a sidelink (SL) discontinuous reception (DRX) configuration, which can be applied to systems of Internet of Vehicles, V2X, V2V and the like. The method comprises: in response to a received serving cell message, determining an SL DRX configuration mode. Which SL DRX configuration mode is used can be determined according to the serving cell message; direct communication between user equipment can be ensured; and moreover, equipment power consumption of the user equipment during direct communication can be saved, and resource waste is avoided.

(57) 摘要: 一种确定直连链路非连续接收配置的方法及其装置, 可以应用于车联网、V2X、V2V等系统中, 该方法包括: 响应于接收到的服务小区消息, 确定直连链路非连续接收SL DRX配置方式。可以根据服务小区消息来确定采用哪种SL DRX配置方式, 可以保障用户设备与用户设备之间的直连通信, 同时还可以节省用户设备在进行直连通信时的设备功耗, 避免资源浪费。

WO 2023/108655 A1