

(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 2023/279394 A1

(43) 国际公布日
2023 年 1 月 12 日 (12.01.2023)

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

海淀区上地三街 9 号嘉华大厦 B 座 409 室, Beijing 100085 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/105586

(22) 国际申请日: 2021 年 7 月 9 日 (09.07.2021)

(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, 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road, Haidian District Beijing 100085 号院 6 号楼 8 层 018 号, Beijing 100085 (CN)。

(74) 代理人: 北京博思佳知识产权代理有限公司 (BEIJING BESTIPR INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION); 中国北京市

(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)。

(54) Title: SIDELINK COMMUNICATION METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: 一种直连通信方法和装置

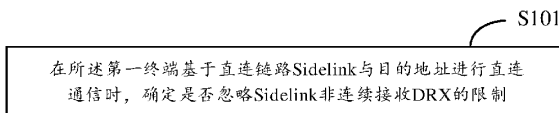


图 1

S101 When a first terminal performs sidelink communication with a destination address on the basis of a sidelink, determine whether to ignore limit of sidelink discontinuous reception (DRX)

(57) Abstract: The present application relates to a sidelink communication method and device. The sidelink communication method comprises: when a first terminal performs sidelink communication with a destination address on the basis of a sidelink, determining whether to ignore limit of sidelink discontinuous reception (DRX). According to the present application, a terminal performs sidelink communication by means of sidelink DRX not in all cases, but determines, according to actual situations, whether to ignore limit of sidelink DRX. On the one hand, unnecessary data delay caused by sidelink DRX can be avoided; on the other hand, data loss caused by mismatch between a transmitter and a receiver in use of sidelink DRX can also be avoided.

(57) 摘要: 本公开涉及一种直连通信方法和装置, 其中, 所述直连通信方法包括: 在所述第一终端基于直连链路Sidelink与目的地址进行直连通信时, 确定是否忽略Sidelink非连续接收DRX的限制。根据本公开, 终端不是在任何情况下都采用Sidelink DRX的方式进行直连通信, 而是根据实际情况确定是否忽略Sidelink DRX的限制。一方面, 可以避免Sidelink DRX导致的不必要的数据延迟; 另一方面, 也可以避免发送端与接收端对Sidelink DRX的使用不匹配而导致的数据丢失。

[见续页]

WO 2023/279394 A1

本国际公布：

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。