

(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 2022/077778 A1

(43) 国际公布日
2022 年 4 月 21 日 (21.04.2022)

(51) 国际专利分类号:
H04W 76/23 (2018.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/142028

(22) 国际申请日: 2020 年 12 月 31 日 (31.12.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
PCT/CN2020/121318
2020 年 10 月 15 日 (15.10.2020) CN

(71) 申请人: **OPPO 广东移动通信有限公司 (GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.)** [CN/CN]; 中国广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号, Guangdong 523860 (CN)。

(72) 发明人: **卢前溪 (LU, Qianxi)**; 中国广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号, Guangdong 523860 (CN)。

(74) 代理人: **北京市铸成律师事务所 (CHANG TSI & PARTNERS)**; 中国北京市西城区北展北街华远企业号 A 座 6/7/8 层, Beijing 100044 (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: SIDELINK TRANSMISSION METHOD AND TERMINAL

(54) 发明名称: 侧行链路的传输方法和终端

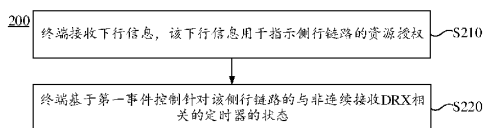


图 4

S210 A terminal receives downlink information, which is used for indicating a resource license of a sidelink
S220 The terminal controls, on the basis of a first event, a state of a timer related with discontinuous reception (DRX) for the sidelink

(57) Abstract: The present application relates to a sidelink transmission method and a terminal. The method comprises: a terminal receives downlink information, which is used for indicating a resource license of a sidelink; the terminal controls, on the basis of a first event, a state of a timer related with discontinuous reception (DRX) for the sidelink. According to embodiments of the present application, by controlling, on the basis of an event, a state of a timer related with DRX for a sidelink, the DRX is optimized, and terminal energy consumption of sidelink transmission is reduced.

(57) 摘要: 本申请涉及一种侧行链路的传输方法和终端。其中, 该方法包括: 终端接收下行信息, 该下行信息用于指示侧行链路的资源授权; 该终端基于第一事件控制针对该侧行链路的与非连续接收DRX相关的定时器的状态。本申请实施例, 基于事件控制针对侧行链路的与DRX相关的定时器的状态, 可以对DRX进行优化, 减少侧行传输的终端能耗。

WO 2022/077778 A1