

(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 2023/000230 A1

(43) 国际公布日
2023 年 1 月 26 日 (26.01.2023)

(51) 国际专利分类号:
H04W 52/02 (2009.01)

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)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/107708

(22) 国际申请日: 2021 年 7 月 21 日 (21.07.2021)

(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**

(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,

(54) **Title:** AUXILIARY CONFIGURATION METHOD AND APPARATUS THEREOF

(54) 发明名称: 辅助配置方法及其装置

向网络设备上报Sidelink DRX信息; 其中, Sidelink DRX信息为指定sidelink地址的Sidelink DRX信息, 和/或, 指定发送方式的Sidelink DRX信息

图 1

101 Report sidelink DRX information to a network device, the sidelink DRX information being sidelink DRX information of a specified sidelink address, and/or sidelink DRX information of a specified sending means

(57) **Abstract:** The present disclosure provides an auxiliary configuration method and an apparatus thereof, which belong to the technical field of wireless communications. The method comprises: a terminal device reports sidelink discontinuous reception (sidelink DRX) information to a network device, the sidelink DRX information being sidelink DRX information of a specified sidelink address, and/or sidelink DRX information of a specified sending means. Therefore, the network device may obtain the sidelink DRX information used by the terminal device, so that Uu DRX configuration processing may be performed on the terminal device according to the sidelink DRX information, such that Uu DRX is aligned with sidelink DRX, that is, the activation time of the Uu DRX is aligned with that of the sidelink DRX, so that the terminal device communicates with the network device or other terminal devices during an activation stage or an activation period of the sidelink DRX, which not only can improve transmission reliability, but can also reduce the power consumption of the terminal device.

(57) **摘要:** 本公开提出一种辅助配置方法及其装置, 属于无线通信技术领域。其中, 该方法包括: 终端设备向网络设备上报侧链路非连续接收Sidelink DRX信息; 其中, Sidelink DRX信息为指定sidelink地址的Sidelink DRX信息, 和/或, 指定发送方式的Sidelink DRX信息。由此, 可以使得网络设备获知终端设备使用的Sidelink DRX信息, 从而可以根据该Sidelink DRX信息对该终端设备进行Uu DRX配置处理, 以使Uu DRX与Sidelink DRX对齐, 即, 将Uu DRX和Sidelink DRX的激活时间对齐, 使得终端设备在Sidelink DRX的激活阶段或激活期, 与网络设备或其他终端设备进行通信, 不仅可以提升传输的可靠性, 还可以节省该终端设备的功耗。

[见续页]

WO 2023/000230 A1

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))。