

(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
2020 年 2 月 6 日 (06.02.2020)



(10) 国际公布号
WO 2020/024257 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04W 4/40 (2018.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2018/098506
- (22) 国际申请日: 2018 年 8 月 3 日 (03.08.2018)
- (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]; 中国北京市海淀区清河中街 68 号华润五彩城购物中心二期 9 层 01 房间, Beijing 100085 (CN)。
- (72) 发明人: 赵群 (ZHAO, Qun); 中国北京市海淀区清河中街 68 号华润五彩城购物中心二期 9 层 01 房间, Beijing 100085 (CN)。
- (74) 代理人: 北京尚伦律师事务所 (SUNLAND LAW FIRM); 中国北京市朝阳区东三环北路 2 号南银大厦 31 层 3108 室, Beijing 100027 (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。
- (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: PARAMETER SET ACQUISITION METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: 参数集获取方法及装置

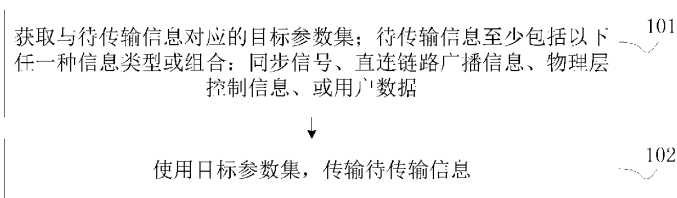


图 1

- 101 Acquire a target parameter set corresponding to information to be transmitted, wherein the information to be transmitted at least comprises any one of the following information types or any combination thereof: synchronization signal, direct link broadcast information, physical layer control information or user data
- 102 Use the target parameter set to transmit the information to be transmitted

(57) Abstract: The present invention relates to a parameter set acquisition method and device. The method comprises: acquiring a target parameter set corresponding to information to be transmitted; wherein the information to be transmitted at least comprises any one of the following information types or any combination thereof: synchronization signal, direct link broadcast information, physical layer control information or user data; using the target parameter set to transmit the information to be transmitted. The technical solution supports various parameter sets configuration in NR V2x direct link communications, uses the target parameter set corresponding to the information to be transmitted to transmit the information to be transmitted, and provides differentiated parameter sets for different V2x direct link communications, thereby ensuring differentiated QoS requirements of an NR V2x sidelink communication service, and improving user experience.

[见续页]

WO 2020/024257 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))。

(57) 摘要：本发明是关于一种参数集获取方法及装置。该方法包括：获取与待传输信息对应的目标参数集；待传输信息至少包括以下任一种信息类型或组合：同步信号、直连链路广播信息、物理层控制信息、或用户数据；使用目标参数集，传输待传输信息。该技术方案，通过在NR V2x直连链路通信中支持多种参数集配置，使用与待传输信息对应的目标参数集传输待传输信息，实现为不同的V2x直连链路通信提供差异化的参数集，能够保证NR V2x sidelink通信业务的差异化QoS要求，提高用户体验。