

(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 2022/033293 A1

(43) 国际公布日
2022 年 2 月 17 日 (17.02.2022)

(51) 国际专利分类号:
H04W 4/40 (2018.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/108366

(22) 国际申请日: 2021 年 7 月 26 日 (26.07.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010794805.3 2020 年 8 月 10 日 (10.08.2020) CN
202011050078.6 2020 年 9 月 29 日 (29.09.2020) CN

(71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人: 应江威 (YING, Jiangwei); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 杨艳梅 (YANG, Yanmei); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京同达信恒知识产权代理有限公司 (TDIP & PARTNERS); 中国北京市西城区裕民路 18 号北环中心 A 座 2002, Beijing 100029 (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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种通信方法及装置

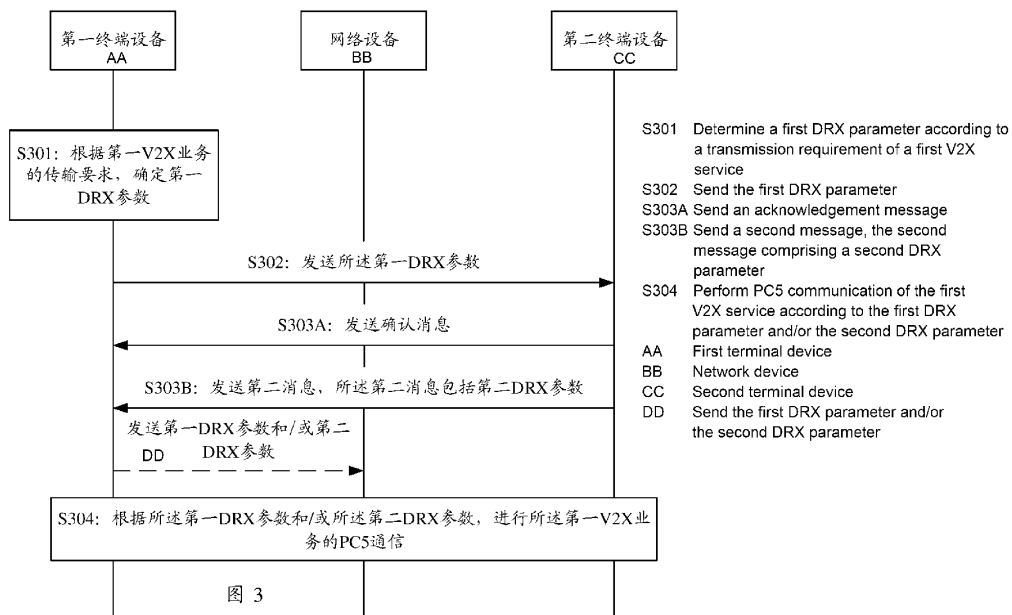


图 3

(57) Abstract: The present application relates to the technical field of communications. Disclosed are a communication method and apparatus, used for solving the problem that a receiving terminal device needs to continuously monitor data to be received because a transmitting terminal device always sends data to be sent, resulting in excessive power consumption of the receiving terminal device in PC5 communication of V2X services. The method comprises: a first terminal device determines a first DRX parameter according to a transmission requirement of a first V2X service, the transmission requirement comprising a service requirement and/or a message

[见续页]

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))。

mode; and the first terminal device sends the first DRX parameter to a second terminal device, the first DRX parameter being used for the PC5 communication of the first V2X service between the first terminal device and the second terminal device.

(57) 摘要: 本申请涉及通信技术领域, 公开了一种通信方法及装置, 用以解决在进行V2X业务的PC5通信时, 由于发送终端设备总是发送待发送的数据, 使得接收终端设备需要持续监听待接收的数据, 导致接收终端设备过度耗电的问题。该方法包括: 第一终端设备根据第一V2X业务的传输要求, 确定第一DRX参数, 所述传输要求包括服务要求和/或消息模式; 所述第一终端设备向第二终端设备发送所述第一DRX参数, 所述第一DRX参数用于所述第一终端设备与所述第二终端设备之间进行所述第一V2X业务的PC5通信。