

(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 2024/234947 A1

(43) 国际公布日
2024 年 11 月 21 日 (21.11.2024)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/00 (2023.01) **H04W 72/1273** (2023.01)
H04W 72/1268 (2023.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/089368

(22) 国际申请日: 2024 年 4 月 23 日 (23.04.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310541365.4 2023年5月12日 (12.05.2023) 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)。

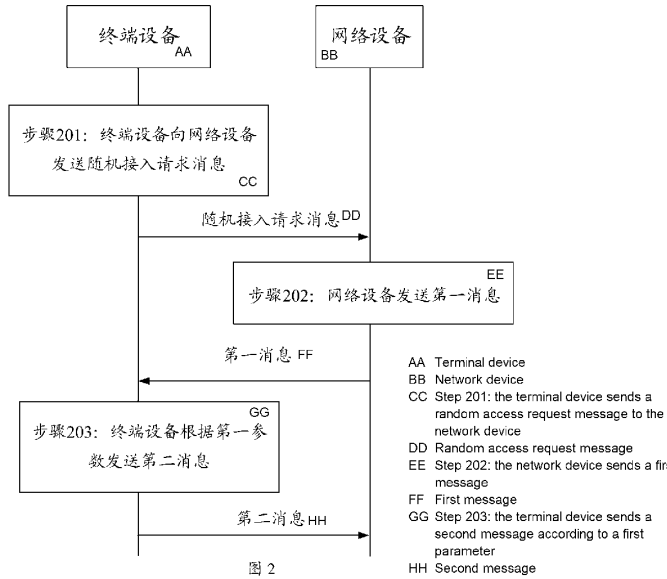
(72) 发明人: 孙欢 (SUN, Huan); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。罗之虎 (LUO, Zhihu); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA,

(54) Title: MESSAGE SCHEDULING METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种消息调度方法及装置



(57) Abstract: Provided in the present application are a message scheduling method and apparatus. The method comprises: determining a target time-domain resource allocation set, wherein the target time-domain resource allocation set is a first time-domain resource allocation set or a second time-domain resource allocation set; receiving a first message, wherein the first message indicates a first parameter, the first parameter is used for determining an interval between the first message and a second message in a time domain, and the first parameter is a parameter in the target time-domain resource allocation set; and sending the second message according to the first parameter. By means of the method provided in the present application, different time-domain resource allocation sets are used

[见续页]

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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))。

under different conditions by means of a plurality of time-domain resource allocation sets, such that scheduling can be performed for different types of terminal devices, and each type of terminal device can then process a scheduling message in a timely manner and send a scheduled message, thereby improving the flexibility for network scheduling.

(57) 摘要: 本申请提供一种消息调度方法及装置, 其中方法包括: 确定目标时域资源分配集合; 所述目标时域资源分配集合为第一时域资源分配集合或第二时域资源分配集合; 接收第一消息; 所述第一消息指示第一参数, 所述第一参数用于确定所述第一消息与第二消息在时域上的间隔; 所述第一参数为所述目标时域资源分配集合中的参数; 根据所述第一参数发送所述第二消息。通过本申请提供的方法, 通过多个时域资源分配集合, 实现在不同条件下使用不同的时域资源分配集合, 从而能够为不同类型的终端设备进行调度, 使得每一种类型的终端设备都能够及时处理调度消息以及发送被调度的消息, 提升网络调度的灵活性。