

(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 2024/208299 A1

(43) 国际公布日
2024 年 10 月 10 日 (10.10.2024)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/23 (2023.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/085926

(22) 国际申请日: 2024 年 4 月 3 日 (03.04.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310411107.4 2023年4月7日 (07.04.2023) 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: 侯海龙 (HOU, Hailong); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong

518129 (CN)。郭志恒 (GUO, Zhiheng); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。陆绍中 (LU, Shaozhong); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。宋兴华 (SONG, Xinghua); 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: 北京龙双利达知识产权代理有限公司 (LONGSUN LEAD IP LTD.); 中国北京市海淀区北清路 81 号院二区 3 号楼 8 层 801-1 室, Beijing 100094 (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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS

(54) 发明名称: 通信方法和通信装置

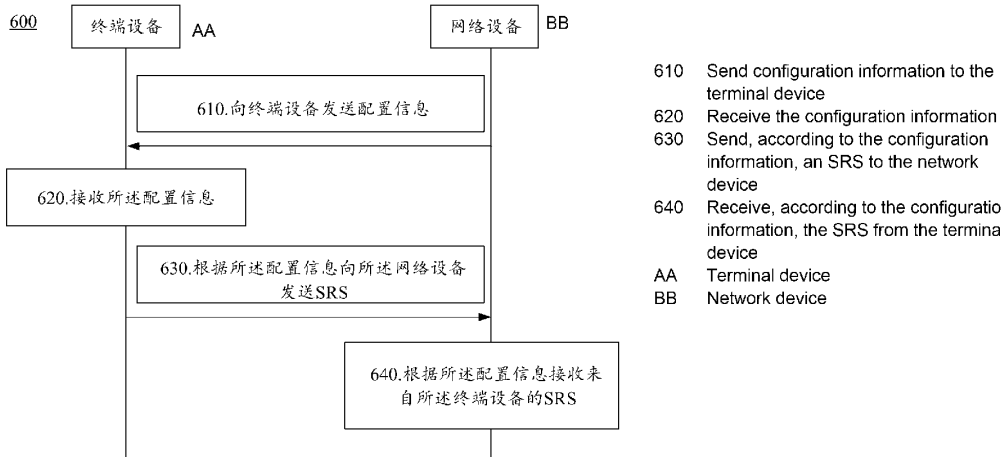


图 6

(57) Abstract: Embodiments of the present application provide a communication method and a communication apparatus. The method is applied to a network device, and the method comprises: sending configuration information to a terminal device, the configuration information indicating M sounding reference signal (SRS) resource sets, the M SRS resource sets comprising X first SRS resource sets and Y second SRS resource sets, the X first SRS resource sets comprising at least one first SRS resource, the Y second SRS resource sets comprising at least one second SRS resource, a time domain resource corresponding to the at least one first SRS resource being a sub-band full-duplex (SBFD) type time unit, and a time domain resource corresponding to the at least one second SRS resource being a non-SBFD type time unit; and receiving, according to the configuration information, an SRS from the terminal device. The solution of the present application can improve the performance of SRS transmission.

[见续页]

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,
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))。

(57) 摘要: 本申请实施例提供了一种通信方法和通信装置, 所述方法应用于网络设备, 所述方法包括: 向
终端设备发送配置信息, 所述配置信息指示M个探测参考信号SRS资源集合, 所述M个SRS资源集合包括
X个第一SRS资源集合和Y个第二SRS资源集合, 所述X个第一SRS资源集合包括至少一个第一SRS资源,
所述Y个第二SRS资源集合包括至少一个第二SRS资源, 所述至少一个第一SRS资源对应的时域资源为子
带全双工SBFD类型时间单元, 所述至少一个第二SRS资源对应的时域资源为非SBFD类型时间单元; 根
据所述配置信息接收来自所述终端设备的SRS。本申请的方案可以提高SRS传输的性能。