

(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 2025/030954 A1

(43) 国际公布日
2025 年 2 月 13 日 (13.02.2025)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/25 (2023.01) **H04W 72/0453** (2023.01)
H04W 72/40 (2023.01)

苏宏家(SU, Hongjia); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/092065

(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)。

(22) 国际申请日: 2024 年 5 月 9 日 (09.05.2024)

(25) 申请语言: 中文

(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, 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。

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311007742.2 2023年8月10日 (10.08.2023) 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: 易凤(YI, Feng); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(54) Title: SIDELINK FEEDBACK INFORMATION TRANSMISSION METHOD, APPARATUS, CHIP SYSTEM AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 一种侧行反馈信息传输方法、装置、芯片系统及存储介质

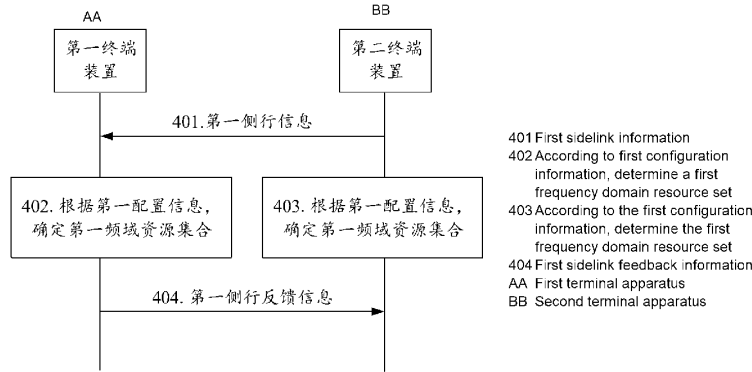


图 4

(57) Abstract: A sidelink feedback information transmission method, an apparatus, a chip system, and a storage medium, which relate to the technical field of communications and are used for improving the transmission quality of a sidelink feedback channel. In the present application, a first terminal apparatus determines a first frequency domain resource set according to first configuration information, frequency domain resource units in the first frequency domain resource set belonging to a plurality of interleavings, the first frequency domain resource set comprising a plurality of resource subsets, each resource subset comprising at least one frequency domain resource unit, the plurality of resource subsets comprising a first resource subset, and the frequency domain resource units in the first resource subset belonging to the same interleaving. The first terminal apparatus sends first sidelink feedback information in the first resource subset. Since the first resource subset comprises the plurality of frequency domain resource units, the first terminal apparatus can send the first sidelink feedback information in the plurality of frequency domain resource units in the first resource subset. Therefore, the present application improves a total sending power of the first sidelink feedback information, thus and further improving improves the transmission quality of the sidelink feedback information.

[见续页]

(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: 一种侧行反馈信息传输方法、装置、芯片系统及存储介质, 涉及通信技术领域, 用以提升侧行反馈信道传输的质量。本申请中, 第一终端装置根据第一配置信息, 确定第一频域资源集合。第一频域资源集合中的频域资源单元属于多个交错。第一频域资源集合包括多个资源子集, 资源子集包括至少一个频域资源单元。多个资源子集包括第一资源子集, 第一资源子集中的频域资源单元属于相同的交错。第一终端装置在第一资源子集发送第一侧行反馈信息。由于第一资源子集包括多个频域资源单元, 因此第一终端装置可以在第一资源子集中的多个频域资源单元发送第一侧行反馈信息。如此, 可以提高第一侧行反馈信息的总的发送功率, 继而提升侧行反馈信息的传输质量。