

(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
2023 年 4 月 6 日 (06.04.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/051353 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04B 7/0417 (2017.01) **H04B 7/0413** (2017.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2022/120249
- (22) 国际申请日: 2022 年 9 月 21 日 (21.09.2022)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202111162852.7 2021 年 9 月 30 日 (30.09.2021) 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: 张笛笛 (ZHANG, Didi); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong

518129 (CN)。葛士斌(GE, Shibin); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。张永平(ZHANG, Yongping); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。袁一凌(YUAN, Yiling); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。高君慧(GAO, Junhui); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。范利(FAN, Li); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。金黄平(JIN, Huangping); 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)。

(54) Title: FREQUENCY DOMAIN COMPONENT REPORTING METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种频域分量上报方法及装置

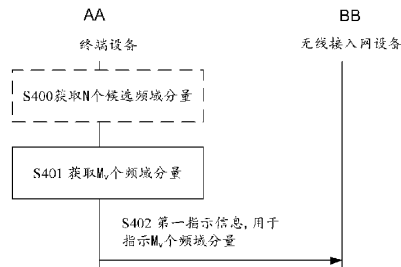


图 4

$$\left\lceil \log_2 \left(\frac{N-1}{M_v-1} \right) \right\rceil \quad (A)$$

(57) Abstract: The present application relates to the technical field of wireless communications. Provided are a frequency domain component reporting method and apparatus, used to reduce the feedback overhead of frequency domain component indication. A terminal device determines M_v frequency domain components, the M_v frequency domain components being a subset of N candidate frequency domain components, and M_v being a positive integer; the terminal device sends first indication information, the first indication information being used for indicating the M_v frequency domain components, the first indication information occupying (A) bits, and N being a positive integer greater than M_v .

(57) 摘要: 本申请涉及无线通信技术领域。提供一种频域分量上报方法及装置, 用以降低频域分量指示的反馈开销。终端设备确定 M_v 个频域分量, 所述 M_v 个频域分量为 N 个候选频域分量的子集, M_v 为正整数; 所述终端设备发送第一指示信息, 所述第一指示信息用于指示所述 M_v 个频域分量, 所述第一指示信息占用 (A) 个比特, N 为大于 M_v 的正整数。

[见续页]

(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, 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, 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))。