(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
2025 年 9 月 12 日 (12.09.2025)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2025/185321 A1

(51) 国际专利分类号:
H04B 7/185 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/143895

(22) 国际申请日: 2024 年 12 月 30 日 (30.12.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202410264275.X 2024年3月7日 (07.03.2024) 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 518129 (CN)。

(72) 发明人:于天航(**YU, Tianhang**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。颜敏(**YAN, Min**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。罗禾佳(**LUO, Hejia**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。汪宇(**WANG, Yu**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。

(74) 代理人: 广州三环专利商标代理有限公司 (**SCIHEAD IP LAW FIRM**); 中国广东省广州市越秀区先烈中路 80 号汇华商贸大厦1508室 510070 (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, 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))。

(54) **Title:** COMMUNICATION METHOD AND RELATED APPARATUS

(54) 发明名称: 通信方法及相关装置

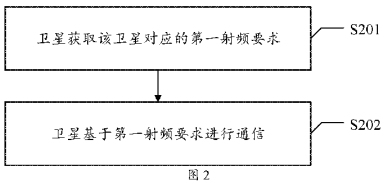


图 2

S201 A satellite acquires a first radio frequency requirement corresponding to the satellite
S202 The satellite carries out communication on the basis of the first radio frequency requirement

(57) **Abstract:** A communication method and a related apparatus. In the method, different radio frequency requirements and/or radiation requirements are respectively defined for satellites of different satellite capability levels, so that various satellite-terrestrial coexistence scenarios can be better adapted, and the communication performance can be improved.

(57) 摘要: 一种通信方法及相关装置，该方法中，针对不同卫星能力等级的卫星，分别定义不同的射频要求和/或辐射要求，可以更好的适配多种星地共存场景，有利于提高通信性能。

WO 2025/185321 A1