

(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 4 月 3 日 (03.04.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/066315 A1

(51) 国际专利分类号:
H04L 27/26 (2006.01) **H04L 27/34** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/100414

(22) 国际申请日: 2024 年 6 月 20 日 (20.06.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311287412.3 2023 年 9 月 28 日 (28.09.2023) CN

(71) 申请人: 中兴通讯股份有限公司 (ZTE CORPORATION) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦 518057 (CN)。

(72) 发明人: 夏树强(XIA, Shuqiang); 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦 518057 (CN)。王钟斌(WANG, Zhongbin); 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦 518057 (CN)。段向阳(DUAN, Xiangyang); 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦 518057 (CN)。马一华(MA, Yihua); 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦 518057 (CN)。王瑜新(WANG, Yuxin); 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦 518057 (CN)。胡留军(HU, Liujun); 中国广东

省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦 518057 (CN)。郁光辉(YU, Guanghui); 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦 518057 (CN)。

(74) 代理人: 北京中博世达专利商标代理有限公司 (BEIJING ZBSD PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.); 中国北京市海淀区交大东路 31 号 11 号楼 8 层 100044 (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,

(54) Title: SIGNAL PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 信号处理方法、装置及存储介质



图 2

S201 Acquire a first frequency domain sequence, the first frequency domain sequence comprising a modulation symbol corresponding to a communication subcarrier and a modulation symbol corresponding to a reserved subcarrier

S202 Obtain a fifth frequency domain sequence by means of configuring the modulation symbol corresponding to the reserved subcarrier of the first frequency domain sequence, the peak-to-average ratio of the fifth frequency domain sequence being lower than the peak-to-average ratio of the first frequency domain sequence

(57) Abstract: Provided are a signal processing method and apparatus, and a storage medium. The signal processing method comprises: acquiring a first frequency domain sequence, the first frequency domain sequence comprising a modulation symbol corresponding to a communication subcarrier and a modulation symbol corresponding to a reserved subcarrier; and obtaining a fifth frequency domain sequence by means of configuring the modulation symbol corresponding to the reserved subcarrier of the first frequency domain sequence, the peak-to-average ratio of the fifth frequency domain sequence being lower than the peak-to-average ratio of the first frequency domain sequence.

(57) 摘要: 提供一种信号处理方法、装置及存储介质。该信号处理方法包括: 获取第一频域序列, 第一频域序列包括通信子载波对应的调制符号和预留子载波对应的调制符号; 通过配置第一频域序列的预留子载波对应的调制符号, 得到第五频域序列, 第五频域序列的峰均比低于第一频域序列的峰均比。

[见续页]

WO 2025/066315 A1

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))。