

(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 2024/207364 A1

(43) 国际公布日
2024 年 10 月 10 日 (10.10.2024) **WIPO | PCT**

(51) 国际专利分类号:
H04W 24/10 (2009.01) **H04W 24/08** (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/086712

(22) 国际申请日: 2023 年 4 月 6 日 (06.04.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 北京小米移动软件有限公司 (**BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国北京市海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 8 层 018 号, Beijing 100085 (CN)。

(72) 发明人: 刘正宣 (**LIU, Zhengxuan**); 中国北京市海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 8 层 018 号, Beijing 100085 (CN)。

(74) 代理人: 北京善任知识产权代理有限公司 (**BEIJING SHINING-IP FIRM**); 中国北京市海淀区海淀大街 38 号楼 7 层 9-07, Beijing 100080 (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:** QUANTIZED VALUE DETERMINATION METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 量化值确定方法、装置及存储介质

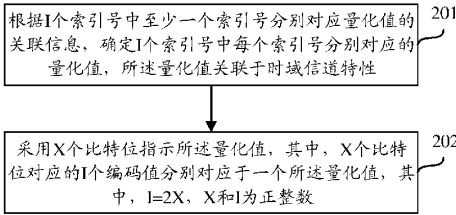


图 2

- 201 Determine, according to associated information of quantized values respectively corresponding to at least one of I index numbers, quantized values respectively corresponding to all of the I index numbers, the quantized values being associated with time domain channel properties
- 202 Use X bits to indicate the quantized values, wherein X bits correspond to the I coded values respectively corresponding to the quantized values, $I=2^X$, and X and I are positive integers

(57) **Abstract:** Embodiments of the present disclosure provide a quantized value determination method and apparatus, and a storage medium. A communication device determines, according to associated information of quantized values respectively corresponding to at least one of I index numbers, quantized values respectively corresponding to all of the I index numbers, the quantized values being associated with time domain channel properties; and uses X bits to indicate the quantized values, wherein I coded values corresponding to the X bits respectively correspond to the quantized values, $I=2^X$, and X and I are positive integers.

(57) 摘要: 本公开实施例提供的量化值确定方法、装置及存储介质。通信设备根据I个索引号中至少一个索引号分别对应量化值的关联信息, 确定I个索引号中每个索引号分别对应的量化值, 所述量化值关联于时域信道特性; 采用X个比特位指示所述量化值, 其中, X个比特位对应的I个编码值分别对应于一个所述量化值, 其中, $I=2^X$, X和I为正整数。

WO 2024/207364 A1