(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

更正本

(19) 世界知识产权组织
国 际 局

(43) 国际公布日
2025 年 8 月 7 日 (07.08.2025)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2025/161505 A9

(51) 国际专利分类号:
G10L 19/04 (2013.01) *G06N 3/02* (2006.01)
G10L 19/24 (2013.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/125533

(22) 国际申请日: 2024 年 10 月 17 日 (17.10.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202410144783.4 2024年2月1日 (01.02.2024) 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: 郭浩 **(GUO, Hao)**; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。 夏丙寅 **(XIA, Bingyin)**; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。 李磊 **(LI, Lei)**; 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: 北 京 润 泽 恒 知 识 产 权 代 理 有 限 公 司 **(BEIJING RUN ZEHENG INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM)**; 中 国 北 京 市 海 淀 区 中 关 村 南 大 街 甲 18 号 北 京 国 际 C 座 6层606 100081 (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,

(54) **Title:** AUDIO ENCODING METHOD AND APPARATUS, AND AUDIO DECODING METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 音频编解码方法和装置

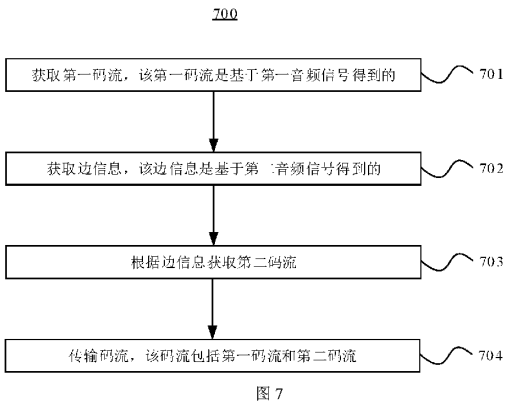


图 7

701 Acquire a first code stream, which is obtained on the basis of a first audio signal
702 Acquire side information, which is obtained on the basis of a second audio signal
703 Acquire a second code stream on the basis of the side information
704 Transmit the code streams, which comprise the first code stream and the second code stream

(57) Abstract: An audio encoding method and apparatus, and an audio decoding method and apparatus. The encoding method comprises: acquiring a first code stream, which is obtained on the basis of a first audio signal (701); acquiring side information, which is obtained on the basis of a second audio signal (702); acquiring a second code stream on the basis of the side information (703); and transmitting the code streams, which comprise the first code stream and the second code stream (704).

(57) 摘要: 一种音频编解码方法和装置，编码方法包括：获取第一码流，第一码流是基于第一音频信号得到的（701）；获取边信息，边信息是基于第二音频信号得到的（702）；根据边信息获取第二码流（703）；传输码流，码流包括第一码流和第二码流（704）。

WO 2025/161505 A9

[见续页]

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))。

(48) 更正本的公布日:
2026 年 5 月 15 日 (15.05.2026)

(15) 更正内容:
见 2026 年 5 月 15 日 (15.05.2026) 公布的公告