

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2021年7月15日(15.07.2021)



(10) 国際公開番号

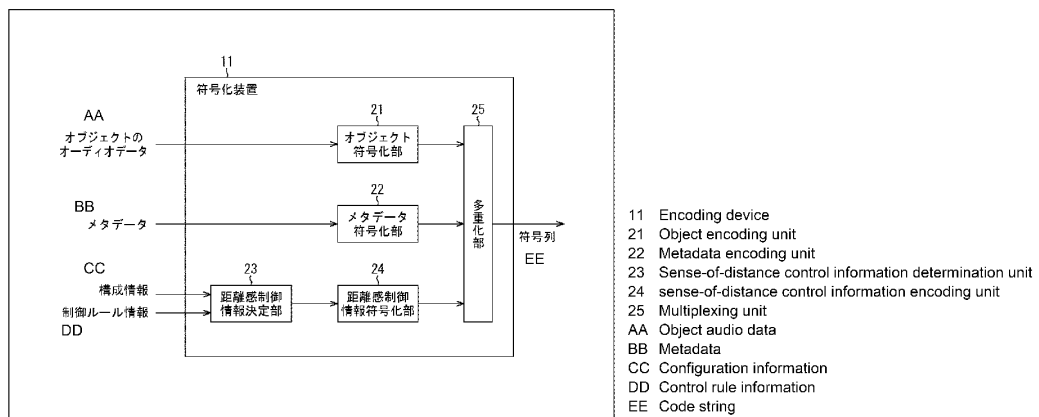
WO 2021/140959 A1

- (51) 国際特許分類:
G10L 19/00 (2013.01) *H04S 7/00* (2006.01)
G10L 19/008 (2013.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/048729
- (22) 国際出願日: 2020年12月25日(25.12.2020)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2020-002711 2020年1月10日(10.01.2020) JP
- (71) 出願人: ソニーグループ株式会社(SONY GROUP CORPORATION) [JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南1丁目7番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 辻 実(TSUJI Minoru); 〒1080075 東京都港区港南1丁目7番1号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 知念 徹(CHINEN Toru); 〒1080075 東京都港区港南1丁目7番1号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 西川 孝, 外(NISHIKAWA Takashi et al.); 〒1700013 東京都豊島区東池袋3丁目9番10号 池袋F Nビル4階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH,

(54) Title: ENCODING DEVICE AND METHOD, DECODING DEVICE AND METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 符号化装置および方法、復号装置および方法、並びにプログラム

【図1】
FIG. 1



(57) Abstract: The present technique pertains to an encoding device and method, a decoding device and method, and a program, which enable sense-of-distance control on the basis of the intentions of a content creator. . The encoding device comprises: an object encoding unit that encodes audio data for objects; a metadata encoding unit that encodes metadata including position information for the object; a sense-of-distance control information determination unit that determines sense-of-distance control information for sense-of-distance control of the audio data; a sense-of-distance control information encoding unit that encodes sense-of-distance control information; and a multiplexing unit that multiplexes the encoded audio data, encoded metadata, and encoded sense-of-distance control information and generates encoded data. The present technology can be applied to a content reproduction system.

[続葉有]

WO 2021/140959 A1

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(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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).

添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))

(57) 要約: 本技術は、コンテンツ制作者の意図に基づいた距離感制御を実現することができるようにする符号化装置および方法、復号装置および方法、並びにプログラムに関する。符号化装置は、オブジェクトのオーディオデータを符号化するオブジェクト符号化部と、オブジェクトの位置情報を含むメタデータを符号化するメタデータ符号化部と、オーディオデータに対して行われる距離感制御処理のための距離感制御情報を決定する距離感制御情報決定部と、距離感制御情報を符号化する距離感制御情報符号化部と、符号化されたオーディオデータ、符号化されたメタデータ、および符号化された距離感制御情報を多重化し、符号化データを生成する多重化部とを備える。本技術はコンテンツ再生システムに適用することができる。