

(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
2024年11月28日(28.11.2024)



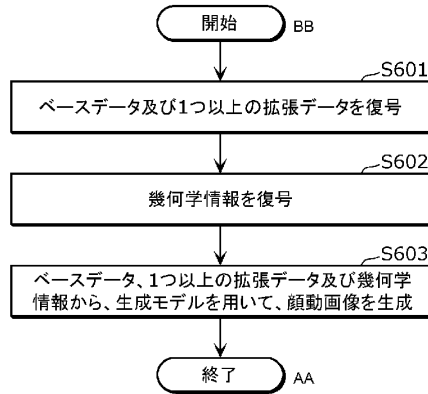
(10) 国際公開番号
WO 2024/241962 A1

- (51) 国際特許分類:
H04N 19/167 (2014.01) イート 4 5 0, ウェスト 1 9 0 ストリート 2 0 5 0 California (US).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/017767 (72) 発明者: テオ ハン ブン (TEO, Han Boon). リム チョン スン (LIM, Chong Soon). リム スギリ プラナタ (LIM, Sugiri Pranata). ジャヤシュリ カーレカー (JAYASHREE, Karlekar). トンジン ユエン (THONG, Jing Yuan). 安倍 清史 (ABE, Kiyofumi); 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 パナソニックホールディングス株式会社内 Osaka (JP). 西 孝啓 (NISHI, Takahiro). 遠間 正真 (TOMA, Tadamasa).
- (22) 国際出願日: 2024年5月14日(14.05.2024)
- (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: 63/468,873 2023年5月25日(25.05.2023) US
- (71) 出願人: パナソニック インテレクトチュアル プロパティ コーポレーション オブ アメリカ (PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION OF AMERICA) [US/US]; 90504 カリフォルニア州, トーランス, ス
- (74) 代理人: 新居 広守, 外 (NII, Hiromori et al.); 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島 5 丁

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

(54) 発明の名称: 復号装置、符号化装置、復号方法及び符号化方法

[図36]



S601 Decode base data and one or more pieces of extension data
S602 Decode geometric information
S603 Use generation model to generate face moving image from base data, one or more pieces of extension data, and geometric information
AA Start
BB End

(57) Abstract: A decoding device (200) comprises a memory (252), and a circuit (251) connected to the memory (252). The circuit (251) uses the memory (252) to decode base data of a face image relating to a face moving image, and one or more pieces of extension data of the face image from a bit stream, decodes geometric information corresponding to each of a plurality of frames of the face moving image from the bitstream, generates a face moving image from the base data, the one or more pieces of extension data, and the geometric information. The base data is added to data corresponding to a first frame, which is a frame of the face moving image, in the bitstream. The one or more pieces of extension data are added to one or more pieces of data corresponding to one or more second frames of the face moving image in the bitstream.

[続葉有]

目 3 番 1 0 号 イ ト ー ピ ア 新 大 阪 ビ ル 6 階 新
居 国 際 特 許 事 務 所 内 Osaka (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, 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(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, 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).

添付公開書類:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(57) 要約: 復号装置 (200) は、メモリ (252) と、メモリ (252) に接続される回路 (251) とを備え、回路 (251) は、メモリ (252) を用いて、顔動画像に関する顔画像のベースデータと、顔画像の1つ以上の拡張データとをビットストリームから復号し、顔動画像の複数のフレームのそれぞれに対応する幾何学情報をビットストリームから復号し、ベースデータ、1つ以上の拡張データ及び幾何学情報から顔動画像を生成し、ベースデータは、ビットストリームにおいて、顔動画像のフレームである第1フレームに対応するデータに付加されており、1つ以上の拡張データは、ビットストリームにおいて、顔動画像の1つ以上の第2フレームに対応する1つ以上のデータに付加されている。