

(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
2020年1月23日(23.01.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/017367 A1

(51) 国際特許分類:
H04N 19/52 (2014.01)

イート 200, マリナー アベニュー
20000 California (US).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2019/026898

(22) 国際出願日: 2019年7月5日(05.07.2019)

(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:
62/699,930 2018年7月18日(18.07.2018) US

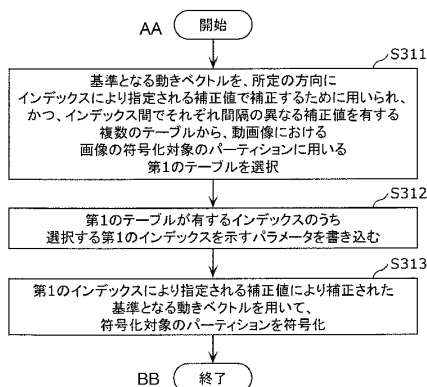
(71) 出願人: パナソニック インテレクチュアル
プロパティ コーポレーション オブ アメ
リカ(PANASONIC INTELLECTUAL PROPER-
TY CORPORATION OF AMERICA) [US/US];
90503 カリフォルニア州トーランス, ス

(72) 発明者: リ ジン ヤ(LI, Jing Ya). リム チョン
スン(LIM, Chong Soon). シャシドア スゴシ
ュ パバン(SHASHIDHAR, Sugghosh Pavan). リ
ャオル リン(LIAO, Ru Ling). スン ハイ ウェ
イ(SUN, Hai Wei). テオ ハン ブン(TEO, Han
Boon). 安倍 清史(ABE, Kiyofumi); 〒5718501
大阪府門真市大字門真1006番地 パナソニ
ック株式会社内 Osaka (JP). 遠岡 正真(TOMA,
Tadamasa). 西 孝啓(NISHI, Takahiro).

(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丁目

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

(54) 発明の名称: 符号化装置、復号装置、符号化方法及び復号方法



S311 Select, from plurality of tables which are used to correct reference motion vector into predetermined direction using correction value designated by index, and which have correction values with respectively different intervals between indexes, first table used for partition to be coded of image in moving image

S312 Write parameter indicating first index to be selected from among indexes included in first table

S313 Code partition to be coded using reference motion vector corrected by means of correction value designated by first index

AA Start
BB End

(57) Abstract: A coding device (100) is provided with a circuit (160) and a memory (162) connected to the circuit (160). The circuit (160): selects, from a plurality of tables which are used, during an operation, to correct a reference motion vector into a predetermined direction using a correction value designated by an index, and which have correction values with respectively different intervals between indexes, a first table used for a partition to be coded of an image in a moving image; writes a parameter indicating a first index to be selected from among indexes included in the first table; and codes the partition using the reference motion vector corrected by means of a correction value designated by the first index.

(57) 要約: 符号化装置(100)は、回路(160)と、回路(160)に接続されたメモリ(162)と、を備え、回路(160)は、動作において、基準となる動きベクトルを所定の方向にインデックスにより指定される補正值で補正するために用いられ、インデックス間でそれぞれ間隔の異なる補正值を有する複数のテーブルから、動画像における画像の符号化対象のパーティションに用いる第1のテーブルを選択し、第1のテーブルが有するインデックスのうち選択する第1のインデックスを示すパラメータを書き込み、第1のインデックスにより指定される補正值により補正された基準となる動きベクトルを用いて、パーティションを符号化する。

[続葉有]

WO 2020/017367 A1

3 番 1 0 号タナカ・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, 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, JO, JP, KE, KG, KH, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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))