

(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
2013 年 10 月 31 日(31.10.2013)



(10) 国際公開番号

WO 2013/161203 A1

(51) 国際特許分類:
H04N 7/26 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2013/002461

(22) 国際出願日: 2013 年 4 月 11 日(11.04.2013)

(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:
61/636,913 2012 年 4 月 23 日(23.04.2012) US
61/658,957 2012 年 6 月 13 日(13.06.2012) US

(71) 出願人: パナソニック株式会社 (PANASONIC CORPORATION) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).

(72) 発明者: 遠間 正真(TOMA, Tadamasa). 西 孝啓(NISHI, Takahiro). 柴原 陽司(SHIBAHARA, Youji). 笹井 寿郎(SASAI, Hisao). 杉尾 敏康(SUGIO, Toshiyasu). 谷川 京子(TANIKAWA, Kyoko). 松延 徹(MATSUNOBU, Toru). 寺田 健吾(TERADA, Kengo).

(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 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, 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.

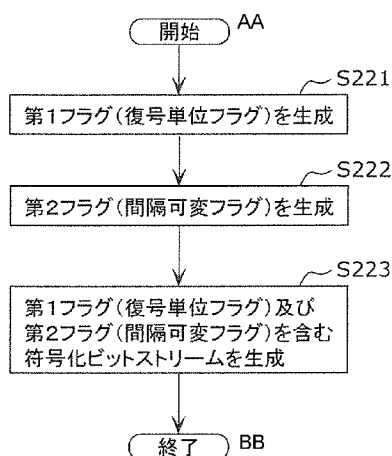
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

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

(54) 発明の名称: 画像符号化方法、画像復号方法、画像符号化装置、画像復号装置、及び画像符号化復号装置



S221 Generate first flag (flag for units of decoding)
S222 Generate second flag (flag for interval variability)
S223 Generate encoded bitstream including first flag (flag for units of decoding) and second flag (flag for interval variability)

AA Start
BB End

(57) Abstract: This image encoding method encodes at least one unit contained in a picture, and includes: a first flag generating step (S221) for generating a first flag indicating whether or not the times that a virtual decoder reads encoded data from a buffer for storing the encoded data are set in units of the units; a second flag generating step (S222) for, when the times are set in units of the units, generating a second flag indicating whether the intervals between the read times of the plurality of units are fixed or arbitrary; and a bitstream generation step (S223) for generating an encoded bitstream containing the encoded data, the first flag, and the second flag.

(57) 要約: ピクチャに含まれる 1 以上のユニットを符号化する画像符号化方法であって、仮想デコーダが、符号化データを格納するためのバッファから前記符号化データを読み出す時刻が、前記ユニット単位で設定されるか否かを示す第 1 フラグを生成する第 1 フラグ生成ステップ (S221) と、前記時刻が前記ユニット単位で設定される場合、複数の前記ユニットの読み出し時刻の間隔が一定であるか任意であることを示す第 2 フラグを生成する第 2 フラグ生成ステップ (S222) と、前記符号化データ、前記第 1 フラグ及び前記第 2 フラグを含む符号化ビットストリームを生成するビットストリーム生成ステップ (S223) とを含む。