(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 3 月 28 日(28.03.2013)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2013/042329 A1

(51) 国際特許分類:
H04N 7/32 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2012/005676

(22) 国際出願日: 2012 年 9 月 7 日(07.09.2012)

(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:
61/536,219 2011 年 9 月 19 日(19.09.2011) US

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 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１００６番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): ワハダニア ビクター(WAHADANIAH, Viktor). リム チョンスン(LIM, Chong Soon). ナイング スー モン セット(NAING, Sue Mon Thet). サン ハイ ウェイ(SUN, Hai wei). 西 孝啓(NISHI, Takahiro). 笹井 寿郎(SASAI, Hisao). 柴原 陽司(SHIBAHARA, Youji). 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(NII, Hiromori); 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島５丁目３番１０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.

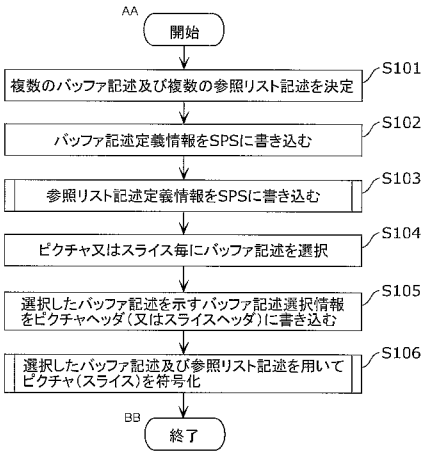
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR,

[続葉有]

(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

[図4]



AA START
S101 ESTABLISH PLURALITY OF BUFFER DESCRIPTIONS AND PLURALITY OF REFERENCE LIST DESCRIPTIONS
S102 WRITE BUFFER DESCRIPTION DEFINITION INFORMATION TO SPS
S103 WRITE REFERENCE LIST DESCRIPTION DEFINITION INFORMATION TO SPS
S104 SELECT BUFFER DESCRIPTION FOR EACH PICTURE OR SLICE
S105 WRITE BUFFER DESCRIPTION SELECTION INFORMATION WHICH DENOTES SELECTED BUFFER DESCRIPTION TO PICTURE HEADER (OR SLICE HEADER)
S106 ENCODE PICTURE (OR SLICE) USING SELECTED BUFFER DESCRIPTION AND REFERENCE LIST DESCRIPTION
BB END

(57) **Abstract**: An image encoding method according to an embodiment of the present invention comprises: a step of writing buffer description definition information which defines a plurality of buffer descriptions to a sequence parameter set (S102); a step of writing reference list description definition information which defines a plurality of reference list descriptions which correspond to the plurality of buffer descriptions to the sequence parameter set (S103); and a step of writing buffer description selection information which specifies a selected buffer description to a first header of the processing unit which is included in an encoding bitstream (S105).

(57) 要約: 本発明の一態様に係る画像符号化方法は、複数のバッファ記述を定義するバッファ記述定義情報をシーケンスパラメータセットに書き込むステップ（Ｓ１０２）と、複数のバッファ記述に対応する複数の参照リスト記述を定義する参照リスト記述定義情報を前記シーケンスパラメータセットに書き込むステップ（Ｓ１０３）と、選択されたバッファ記述を特定するバッファ記述選択情報を、符号化ビットストリームに含まれる当該処理単位の第１ヘッダに書き込むステップ（Ｓ１０５）とを含む。

WO 2013/042329 A1

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)）