(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 5 月 2 日(02.05.2013)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2013/061551 A1

(51) 国際特許分類:
H04N 7/32 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2012/006684

(22) 国際出願日: 2012 年 10 月 18 日(18.10.2012)

(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:
61/552,147 2011 年 10 月 27 日(27.10.2011) 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１００６番地 Osaka (JP).

(72) 発明者: 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). 杉尾 敏康 (SUGIO, Toshiyasu). 西 孝啓 (NISHI, Takahiro). 笹井 寿郎 (SASAI, Hisao). 柴原 陽司 (SHIBAHARA, Youji). 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).

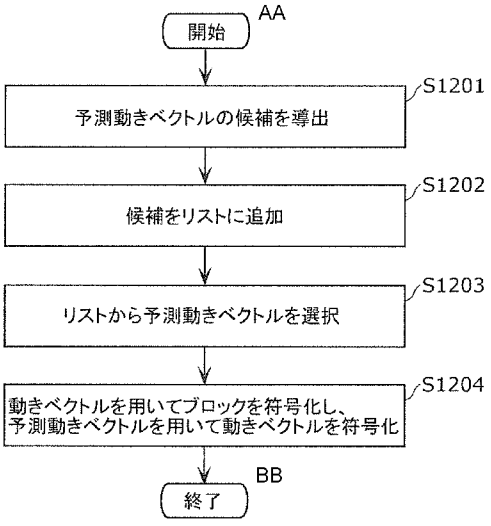
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, 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, 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

[続葉有]

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

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



S1201 Derive a candidate of a predicted motion vector
S1202 Add the candidate to a list
S1203 Select the predicted motion vector from the list
S1204 Encode a block by using a motion vector and encode the motion vector by using the predicted motion vector
AA Start
BB End

(57) **Abstract**: An image encoding method comprises: a deriving step (S1201) of deriving a candidate of a predicted motion vector from an adjacent motion vector; an adding step (S1202) of adding the candidate to a list; a selecting step (S1203) of selecting the predicted motion vector from the list; and an encoding step (S1204) of encoding a current block and encoding a current motion vector. In the deriving step (S1201), when a current reference picture and an adjacent reference picture are each determined to be a long-term reference picture, the candidate is derived by a first deriving method. When the current reference picture and the adjacent reference picture are each determined to be a short-term reference picture, the candidate is derived by a second deriving method.

(57) 要約: 画像符号化方法は、隣接動きベクトルから予測動きベクトルの候補を導出する導出ステップ（Ｓ１２０１）と、候補をリストに追加する追加ステップ（Ｓ１２０２）と、リストから予測動きベクトルを選択する選択ステップ（Ｓ１２０３）と、カレントブロックを符号化し、カレント動きベクトルを符号化する符号化ステップ（Ｓ１２０４）とを含み、導出ステップ（Ｓ１２０１）では、カレント参照ピクチャおよび隣接参照ピクチャがそれぞれロングターム参照ピクチャであると判定された場合、第１導出方式によって候補を導出し、カレント参照ピクチャおよび隣接参照ピクチャがそれぞれショートターム参照ピクチャであると判定された場合、第２導出方式によって候補を導出する。

WO 2013/061551 A1

(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)）