(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
2012 年 7 月 5 日(05.07.2012)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2012/090491 A1

(51) 国際特許分類:
H04N 7/32 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2011/007309

(22) 国際出願日: 2011 年 12 月 27 日(27.12.2011)

(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:
61/427,587 2010 年 12 月 28 日(28.12.2010) 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): 杉尾 敏康(SUGIO, Toshiyasu). 西 孝啓(NISHI, Takahiro). 柴原 陽司(SHIBAHARA, Youji). 笹井 寿郎(SASAI, Hisao).

(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, 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, 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.

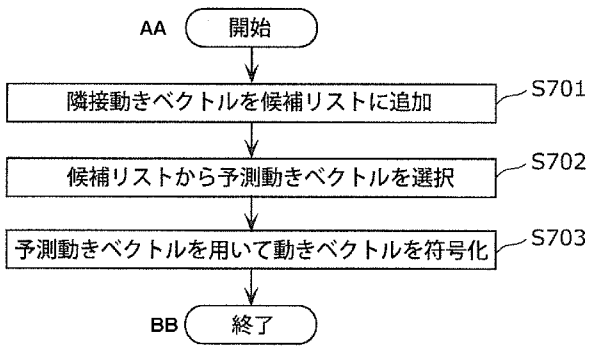
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK,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

[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、および、画像符号化復号装置

[図11B]



AA Start
S701 Add adjacent motion vector to candidate list
S702 Select prediction motion vector from candidate list
S703 Encode motion vector using prediction motion vector
BB End

(57) **Abstract**: An image encoding method comprising an addition step (S701) for adding a first adjacent motion vector as a prediction motion vector candidate to a candidate list of prediction motion vectors for use in the encryption of the current motion vector, a selection step (S702) for selecting a prediction motion vector from the candidate list, and an encoding step (S703) for encoding the current motion vector using the prediction motion vector, wherein during the addition step (S701), the first adjacent motion vector, which designates a position within a first reference picture included in a first reference picture list, is added to the candidate list for the current motion vector, which designates a position within a second reference picture included in a second reference picture list.

(57) 要約: 画像符号化方法は、現動きベクトルの符号化に用いられる予測動きベクトルの候補リストに、第１隣接動きベクトルを予測動きベクトルの候補として追加する追加ステップ（Ｓ７０１）と、候補リストから予測動きベクトルを選択する選択ステップ（Ｓ７０２）と、予測動きベクトルを用いて、現動きベクトルを符号化する符号化ステップ（Ｓ７０３）とを含み、追加ステップ（Ｓ７０１）では、第２参照ピクチャリストに含まれる第２参照ピクチャ内の位置を指し示す現動きベクトルに対する候補リストに、第１参照ピクチャリストに含まれる第１参照ピクチャ内の位置を指し示す第１隣接動きベクトルを追加する。

WO 2012/090491 A1

添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）