

(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
2014 年 1 月 3 日(03.01.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/002407 A1

- (51) 国際特許分類:
H04N 7/32 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/003635
- (22) 国際出願日: 2013 年 6 月 10 日(10.06.2013)
- (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:
61/664,870 2012 年 6 月 27 日(27.06.2012) 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: 松延 徹(MATSUNOBU, Toru). 西 孝啓(NISHI, Takahiro). 柴原 陽司(SHIBAHARA, Youji). 笹井 寿郎(SASAI, Hisao). 谷川 京子(TANIKAWA, Kyoko). 杉尾 敏康(SUGIO, Toshiyasu). 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・イートピア新大阪ビル 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, 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, 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))

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

(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

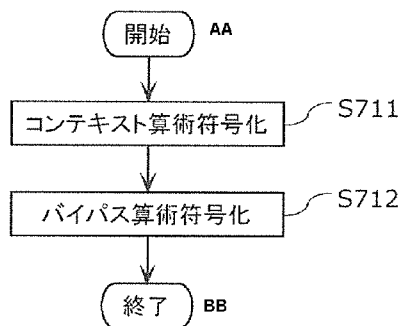


FIG. 42:
S711 CONTEXT ARITHMETIC CODING
S712 BYPASS ARITHMETIC CODING
AA START
BB END

(57) Abstract: An image coding method comprises: a context arithmetic coding step (S711) for continuously coding (i) first information indicating whether or not SAO processing is performed on a first region, and (ii) second information indicating whether or not information relating to SAO processing on a region different from the first region is used for the SAO processing on the first region by context arithmetic coding; and a bypass arithmetic coding step (S712) for, after the first information and the second information are coded, coding other information by bypass arithmetic coding, the other information includes third information indicating whether the SAO processing is edge offset processing or band offset processing, in the context arithmetic coding step (S711), the value of the first bit of a bit string of a parameter indicating the type of the SAO processing is coded as the first information, and in the bypass arithmetic coding step (S712), the value of a bit next to the first bit of the bit string of the parameter is coded as the third information.

(57) 要約:

[続葉有]



画像符号化方法は、コンテキスト算術符号化によって、(i) S A O 処理を第 1 領域に対して行うか否かを示す第 1 情報、および、(i i) 第 1 領域に対する S A O 処理に第 1 領域とは別の領域に対する S A O 処理の情報を用いるか否かを示す第 2 情報を連続して符号化するコンテキスト算術符号化ステップ (S 7 1 1) と、第 1 情報および第 2 情報が符号化された後、バイパス算術符号化によって、他の情報を符号化するバイパス算術符号化ステップ (S 7 1 2) とを含み、他の情報は、S A O 処理がエッジオフセット処理であるかバンドオフセット処理であるかを示す第 3 情報を含み、コンテキスト算術符号化ステップ (S 7 1 1) では、S A O 処理の種別を示すパラメータのビット列のうち最初のビットの値を第 1 情報として符号化し、バイパス算術符号化ステップ (S 7 1 2) では、パラメータのビット列のうち最初のビットの次のビットの値を第 3 情報として符号化する。