

(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2月13日(13.02.2014)



(10) 国際公開番号

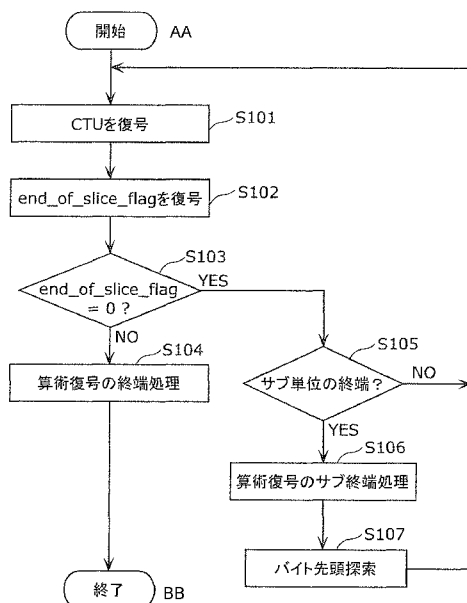
WO 2014/024491 A1

- (51) 国際特許分類:
H04N 7/26 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/004777
- (22) 国際出願日: 2013年8月7日(07.08.2013)
- (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:
61/681,206 2012年8月9日(09.08.2012) 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1006番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 笹井 寿郎 (SASAI, Hisao). 西 孝啓 (NISHI, Takahiro). 柴原 陽司 (SHIBAHARA, Youji). 谷川 京子 (TANIKAWA, Kyoko). 杉尾 敏康 (SUGIIO, Toshiyasu). 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, 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, SA, 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,

[続葉有]

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

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



S101 Decode CTU
S102 Decode end_of_slice_flag
S104 Termination processing of arithmetic decoding
S105 At end of sub unit ?
S106 Sub termination processing of arithmetic decoding
S107 Search for byte head
AA Start
BB End

(57) Abstract: An image decoding method capable of appropriately decoding an image by a simple configuration is an image decoding method for decoding an encoded image included in a bit stream block by block, and comprises: arithmetically decoding a block to be decoded (S101); determining whether or not the block to be decoded is located at the end of a slice (S103); when determining that the block to be decoded is not located at the end of the slice, determining whether or not the block to be decoded is located at the end of a sub unit that is an image constituent unit different from the slice (S105); and when determining that the block to be decoded is located at the end of the sub unit, performing termination processing of arithmetic decoding by arithmetically decoding a sub end bit (S106).

(57) 要約: 簡単な構成で画像を適切に復号することができる画像復号方法は、ビットストリームに含まれる符号化された画像をブロックごとに復号する画像復号方法であって、復号対象ブロックを算術復号し (S101)、復号対象ブロックがスライスの終端にあるか否かを判定し (S103)、スライスの終端にはないと判定された場合には、スライスとは異なる画像の構成単位であるサブ単位の終端にあるか否かを判定し (S105)、サブ単位の終端にあると判定された場合には、サブ終端ビットを算術復号し、算術復号の終端処理を行う (S106)。

WO 2014/024491 A1

WO 2014/024491 A1



NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI 添付公開書類:

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, — 国際調査報告 (条約第 21 条(3))
MR, NE, SN, TD, TG).