

(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16日(16.05.2013)



(10) 国際公開番号

WO 2013/069246 A1

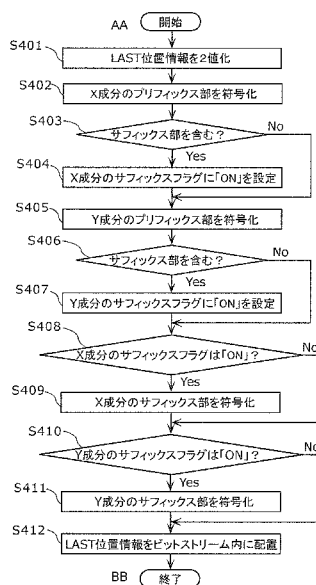
- (51) 国際特許分類:
H04N 7/32 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/007069
- (22) 国際出願日: 2012年11月5日(05.11.2012)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
61/556,406 2011年11月7日(07.11.2011) US
- (71) 出願人: パナソニック株式会社 (PANASONIC CORPORATION) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 笹井 寿郎 (SASAI, Hisao). 西 孝啓 (NISHI, Takahiro). 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, 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, 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、および画像符号化復号装置



AA Start
S401 Binarize LAST position information
S402 Encode prefix of X component
S403 Is suffix included?
S404 Set X component suffix flag to "ON"
S405 Encode prefix of Y component
S406 Is suffix included?
S407 Set Y component suffix flag to "ON"
S408 Is X component suffix flag "ON"?
S409 Encode suffix of X component
S410 Is Y component suffix flag "ON"?
S411 Encode suffix of Y component
S412 Arrange LAST position information in bit stream
BB End

(57) Abstract: An image encoding method comprising: a binarization step (S401) for generating a first binarized signal and a second binarized signal, respectively, by binarizing a first component and a second component included in the LAST position information; arithmetic encoding steps for encoding a first partial signal, which is a part of the first binarized signal, and a second partial signal, which is a part of the second binarized signal, by means of first arithmetic encoding (S402, S405) and for encoding a third partial signal, which is a different part of the first binarized signal, and a fourth partial signal, which is a different part of the second binarized signal, by means of second arithmetic encoding (S409, S411); and a sequencing step (S412) for sequencing the encoded first through fourth partial signals within the bit stream. In the sequencing step (S412), either (i) the encoded second partial signal is arranged so as to be succedent to the encoded first partial signal, or (ii) the encoded fourth partial signal is arranged so as to be succedent to the encoded third partial signal.

(57) 要約: 画像符号化方法は、LAST位置情報に含まれる第1の成分と第2の成分とを2値化することにより、第1の2値化信号と第2の2値化信号とをそれぞれ生成する2値化ステップ(S401)と、第1の2値化信号の一部である第1の部分信号と、第2の2値化信号の一部である第2の部分信号とを第1の算術符号化によって符号化し(S402、S405)、かつ、第1の2値化信号の他の一部である第3の部分信号と、第2の2値化信号の他の一部である第4の部分信号とを第2の算術符号化によって符号化する(S409、S411)算術符号化ステップと、符号化された第1～第4の部分信号をビットストリーム内に配置する配置ステップ(S412)とを含み、配置ステップ(S412)では、(i)符号化された第1の部分信号の次に、符号化された第2の部分信号を配置する、または、(ii)符号化された第3の部分信号の次に、符号化された第4の部分信号を配置する。



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))