

(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 4 月 4 日(04.04.2013)



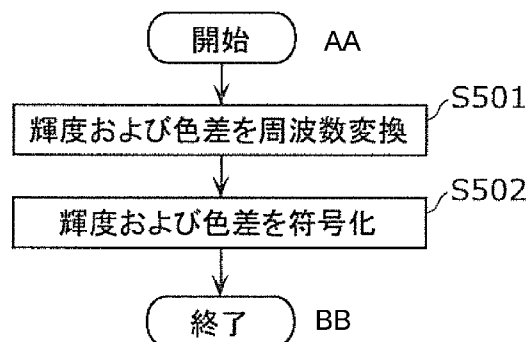
(10) 国際公開番号
WO 2013/046586 A1

- (51) 国際特許分類:
H04N 7/30 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/005881
- (22) 国際出願日: 2012 年 9 月 14 日(14.09.2012)
- (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:
61/540,048 2011 年 9 月 28 日(28.09.2011) 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 1 0 0 6 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): 寺田 健吾 (TERADA, Kengo). 西 孝啓(NISHI, Takahiro). 柴原陽司 (SHIBAHARA, Youji). 谷川 京子 (TANIKAWA, Kyoko). 笹井 寿郎(SASAI, Hisao). 杉尾 敏康(SUGIO, Toshiyasu). 松延 徹 (MAT-SUNOBU, Toru).
- (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 1 0 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 (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))

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

(54) 発明の名称: 画像符号化方法、画像復号化方法、画像符号化装置、画像復号化装置及び画像符号化復号化装置

[図15B]



AA Start
S501 Frequency convert brightness and color difference
S502 Encode brightness and color difference
BB End

(57) Abstract: The image encoding method of the invention is an image encoding method for encoding an image for each of a plurality of encoding units and comprises: a frequency converting step (S501) of frequency converting the brightness data and color difference data of a plurality of converting units in an encoding unit including a plurality of predetermined blocks each corresponding to one or more converting units; and an encoding step (S502) of encoding the brightness data as frequency converted and the color difference data as frequency converted, thereby outputting a code sequence in which the brightness data and color difference data are put together for each predetermined block.

(57) 要約: 画像符号化方法は、画像を符号化ユニット毎に符号化する画像符号化方法であって、それぞれが1以上の変換ユニットに相当する複数の所定ブロックを含む符号化ユニットにおける複数の変換ユニットの輝度データと色差データとを周波数変換する周波数変換ステップ (S

501) と、周波数変換された輝度データと、周波数変換された色差データとを符号化して、輝度データと色差データとが所定ブロック毎に一緒にまとめられた符号列を出力する符号化ステップ (S502) とを含む。