

(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4月5日(05.04.2012)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2012/042890 A1

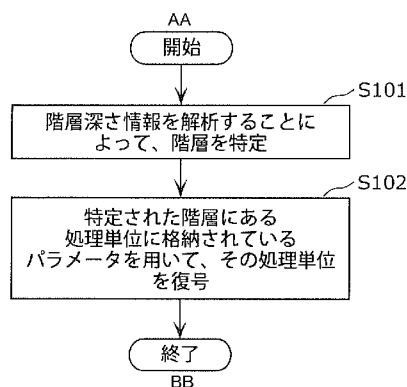
- (51) 国際特許分類:
H04N 7/30 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/005507
- (22) 国際出願日: 2011年9月29日(29.09.2011)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
61/388,221 2010年9月30日(30.09.2010) US
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パナソニック株式会社(PANASONIC CORPORATION) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 笹井 寿郎(SASAI, Hisao). 西 孝啓(NISHI, Takahiro). 柴原陽司(SHIBAHARA, Youji). リム チョンスン(LIM, Chong Soon). ワハダニア ビクター(WAHADANIAH, Viktor). ジン シャン(JING, Xuan). ナイ スー モン セット(NAING, Sue Mon Thet).
- (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 DECODING METHOD, IMAGE ENCODING METHOD, IMAGE DECODING DEVICE, IMAGE ENCODING DEVICE, PROGRAMME, AND INTEGRATED CIRCUIT

(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、プログラムおよび集積回路

[図17A]



AA... START
BB... END
S101... SPECIFY A LAYER BY ANALYSING LAYER DEPTH INFORMATION
S102... USE PARAMETER WHICH IS STORED IN THE PROCESSING UNIT
IN THE SPECIFIED LAYER TO DECODE SAID PROCESSING UNIT

(57) Abstract: An image decoding method which can improve both image quality and encoding efficiency decodes an encoding stream which is generated by encoding a moving image, and which contains a plurality of processing units, and headers for the plurality of processing units. At least one processing unit among the plurality of processing units is layered so as to be separated into a plurality of smaller processing units; and the image decoding method analyses layer depth information stored in the header, and thus specifies the layer wherein a processing unit wherein a parameter necessary for decoding is stored (S101), and uses the parameter that is stored in the processing unit in the specified layer to decode said processing unit (S102).

(57) 要約: 画質の向上および符号化効率の向上の両立を図ることができる画像復号方法は、動画像を符号化することによって生成された、複数の処理単位と、その複数の処理単位に対するヘッダを含む符号化ストリームを復号する画像復号方法であって、その複数の処理単位のうち少なくとも1つの

処理単位は、複数のより小さい処理単位に分割されるように、階層化されており、画像復号方法は、ヘッダに格納されている階層深さ情報を解析することによって、復号に必要なパラメータが格納されている処理単位のある階層を特定し (S101)、特定された階層にある処理単位に格納されているパラメータを用いて、その処理単位を復号する (S102)。