

(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 7 月 3 日(03.07.2014)

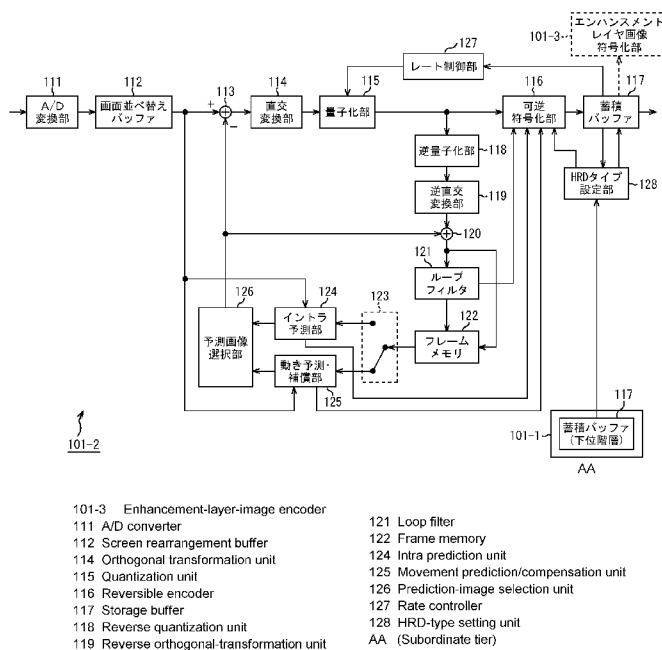


(10) 国際公開番号
WO 2014/103763 A1

- (51) 国際特許分類:
H04N 19/50 (2014.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/083559
- (22) 国際出願日: 2013 年 12 月 16 日(16.12.2013)
- (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:
特願 2012-283614 2012 年 12 月 26 日(26.12.2012) JP
特願 2013-143977 2013 年 7 月 9 日(09.07.2013) JP
特願 2013-182993 2013 年 9 月 4 日(04.09.2013) JP
- (71) 出願人: ソニー株式会社(SONY CORPORATION)
[JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南 1 丁目 7 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 佐藤 数史(SATO Kazushi); 〒1080075 東京都港区港南 1 丁目 7 番 1 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 稲本 義雄, 外(INAMOTO Yoshio et al.); 〒1600023 東京都新宿区西新宿 7 丁目 5 番 2 5 号 西新宿木村屋ビルディング 9 階 Tokyo (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, IR, 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, 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 PROCESSING DEVICE AND METHOD

(54) 発明の名称: 画像処理装置および方法



(57) Abstract: The present invention relates to an image processing device and method with which decoding processing can be performed at the correct timing. A HRD-type setting unit determines, on the basis of a user instruction, a HRD-parameter type, i.e. parameters for managing a decoder buffer, and acquires, from a storage buffer and a storage buffer (subordinate tier) of a base-layer image encoder, information indicating a storage state, in accordance with the determined HRD-parameter type. The HRD-type setting unit calculates HRD parameters on the basis of the acquired information, and causes the HRD parameters and flags indicating the HRD-parameter type to be encoded in a reversible encoder. The present invention is application to image processing devices.

(57) 要約: 本開示は、正しいタイミングで復号処理を行うことができるようにする画像処理装置および方法に関する。HRD タイプ設定部は、ユーザの指示のもと、デコーダバッファを管理するパラメータである HRD パラメータタイプを決定し、決定した HRD パラメータタイプに応じて、蓄積バッファや、ベースレイヤ画像符号化部の蓄積バッファ(下位階層)から、蓄積状態を示す情報を取得する。HRD タイプ設定部は、取得した情報に基づいて、HRD パラメータを算出し、HRD

パラメータタイプを示すフラグと、HRD パラメータとを可逆符号化部に符号化させる。本開示は、例えば、画像処理装置に適用することができる。