

(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 4 月 3 日(03.04.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/050695 A1

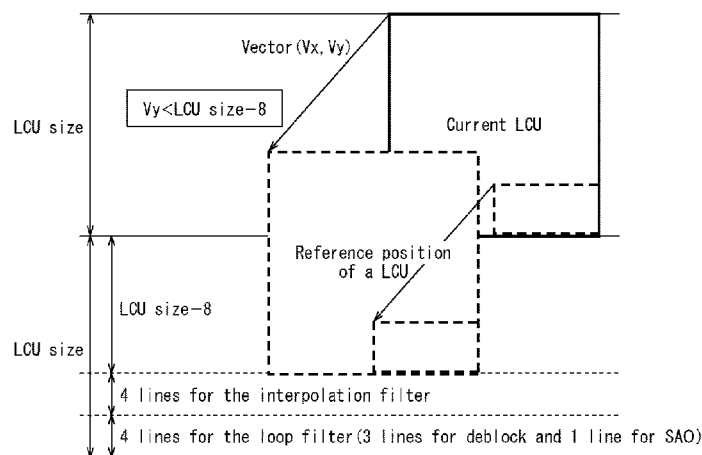
- (51) 国際特許分類:
H04N 7/32 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/075294
- (22) 国際出願日: 2013 年 9 月 19 日(19.09.2013)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2012-218306 2012 年 9 月 28 日(28.09.2012) JP
特願 2013-041903 2013 年 3 月 4 日(04.03.2013) JP
特願 2013-134839 2013 年 6 月 27 日(27.06.2013) JP
- (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: 中神 央二 (NAKAGAMI Ohji); 〒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). 高橋 良知 (TAKAHASHI Yoshitomo); 〒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, 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

[続葉有]

(54) Title: IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD

(54) 発明の名称: 画像処理装置および方法

図5



(57) Abstract: The present disclosure relates to an image processing device and method that make it possible to process the pictures of a plurality of views in parallel. Although lower four lines in an LCU require waiting for a loop filter, four lines up from the four lines waiting for the loop filter are also required for an interpolation filter for a motion compensation. Accordingly, when the encoding of a dependent view is delayed with respect to the encoding of a base view by two lines, referring from the dependent view is possible until (LCU size - 8) lines that are the lines obtained by removing lower eight lines among LCU lines next to the current LCU lines. The present disclosure is applicable to, for example, image processing devices.

(57) 要約: 本開示は、複数ビューのピクチャを並列に処理する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。LCUにおける下4ラインは、ループフィルタのために待ちが必要となるが、さらに、ループフィルタの待ちの4ラインから上の4ラインが、動き補償の interpolation filter に必要となる。したがって、ベースビューの符号化に対して、ディペンデントビューの符号化を2ライン遅らせる場合、カレント LCU ラインの次の LCU ラインのうち、下の8ラインを除いたラインである (LCU サイズ - 8) ラインまで、ディペンデントビューからの参照が可能となる。本開示は、例えば、画像処理装置に適用することができる。

WO 2014/050695 A1

WO 2014/050695 A1



(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, 添付公開書類:
MR, NE, SN, TD, TG).

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))