

(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 2014/050038 A1**

- (51) 国際特許分類:  
**H04N 7/26** (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/005541
- (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:  
61/705,846 2012 年 9 月 26 日(26.09.2012) US  
61/711,892 2012 年 10 月 10 日(10.10.2012) 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 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者: エセンリク セミ (ESENLIK, Semih). ナロシュケ マティアス (NARROSCHKE, Matthias). ウェディ トーマス (WEDI, Thomas).
- (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 1 0 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, 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 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                                                             | 1310       |
|----|----------------------------------------------------------------|------------|
|    | slice_header ( ) {                                             | Descriptor |
| BB | first_slice_in_pic_flag                                        | u(1)       |
|    | if( RapPicFlag )                                               |            |
| CC | no_output_of_prior_pics_flag                                   | u(1)       |
| DD | pic_parameter_set_id                                           | ue(v)      |
|    | if( dependent_slice_enabled_flag && !first_slice_in_pic_flag ) |            |
| EE | dependent_slice_flag                                           | u(1)       |
|    | if( !first_slice_in_pic_flag )                                 |            |
| FF | slice_address                                                  | u(v)       |
|    | if( !dependent_slice_flag ) {                                  |            |
| GG | slice_type                                                     | ue(v)      |
|    | ... ..                                                         | ...        |

AA Descriptor  
BB first\_slice\_in\_pic\_flag  
CC no\_output\_of\_prior\_pics\_flag  
DD pic\_parameter\_set\_id  
EE dependent\_slice\_flag  
FF slice\_address  
GG slice\_type

(Text includes computer language)

(57) Abstract: A dependency indication is included at the beginning of a packet, i.e., in the vicinity of an analysis target slice header or parameter set, and is delivered by a signal. This is achieved, for example, by including the dependency indication at the beginning of the slice header, ideally after a syntax element identifying the parameter set, and before the slice address, by using a separate message and providing the dependency indication to an NALU header, or by using a special NALU type used in an NALU holding a dependent slice.

(57) 要約: 依存性インジケーションがパケットの先頭、つまり、解析対象のスライスヘッダまたはパラメータセットの近傍に含まれて信号により伝達される。これは、例えば、スライスヘッダの先頭、できればパラメータセットを識別するシンタックスエレメントの後、かつ、スライスアドレスの前に依存性インジケーションを含めることによって、または、別個のメッセージを用いて、NALUヘッダに依存性インジケーション

を提供することによって、または依存スライスを保持するNALUに用いられる特別なNALUタイプを用いて達成される。

WO 2014/050038 A1