

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호
WO 2019/190140 A1

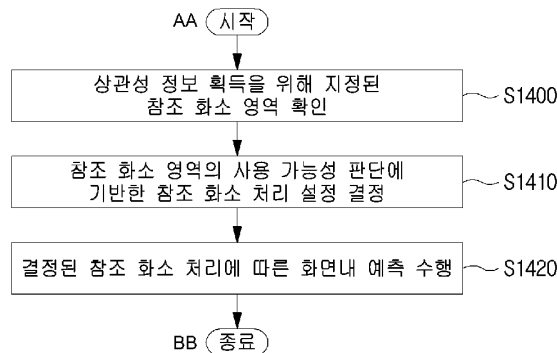
(43) 국제공개일
2019년 10월 3일 (03.10.2019) **WIPO | PCT**

- (51) 국제특허분류:
H04N 19/105 (2014.01) *H04N 19/70* (2014.01)
H04N 19/51 (2014.01) *H04N 19/186* (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01) *H04N 19/124* (2014.01)
H04N 19/172 (2014.01) *H04N 19/117* (2014.01)
H04N 19/593 (2014.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2019/003443
- (22) 국제출원일: 2019년 3월 25일 (25.03.2019)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2018-0034174 2018년 3월 25일 (25.03.2018) KR
10-2018-0034882 2018년 3월 27일 (27.03.2018) KR
10-2018-0085679 2018년 7월 24일 (24.07.2018) KR
- (72) 발명자; 겸
(71) 출원인: 김기백 (**KIM, Ki Back**) [KR/KR]; 07936 서울시 양천구 오목로11길 17-8, B동 101호, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 최윤서 (**CHOE, Yun Seo**); 06731 서울시 서초구 서운로 26-1, 501호 윤특허법률사무소, Seoul (KR).
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): 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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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.

(54) Title: IMAGE ENCODING/DECODING METHOD AND DEVICE

(54) 발명의 명칭: 영상 부호화/복호화 방법 및 장치

[도14]



S1400 ... Identify reference pixel region designated for obtaining correlation information

S1410 ... Determine reference pixel processing configuration on basis of determination of availability of reference pixel region

S1420 ... Perform intra prediction according to determined reference pixel processing

AA ... Start

BB ... End

(57) Abstract: An intra prediction method according to the present invention may comprise: identifying a reference pixel region designated for obtaining correlation information; determining a reference pixel processing configuration on the basis of determination of the availability of the reference pixel region; and performing intra prediction according to the determined reference pixel processing. As described above, performing intra prediction on the basis of the availability of a reference pixel according to the present invention can improve encoding performance.

(57) 요약서: 본 발명에 따른 화면내 예측 방법은, 상관성 정보 획득을 위해 지정된 참조 화소 영역을 확인하고, 참조 화소 영역의 사용 가능성 판단에 기반하여 참조 화소 처리 설정을 결정하며, 결정된 참조 화소 처리에 따라 화면내 예측을 수행할 수 있다. 상기과 같은 본 발명의 참조 화소의 사용 가능성에 기반하여 화면내 예측을 수행하는 경우 부호화 성능을 향상시킬 수 있다.

[다음 쪽 계속]

WO 2019/190140 A1

(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (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).

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))