

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



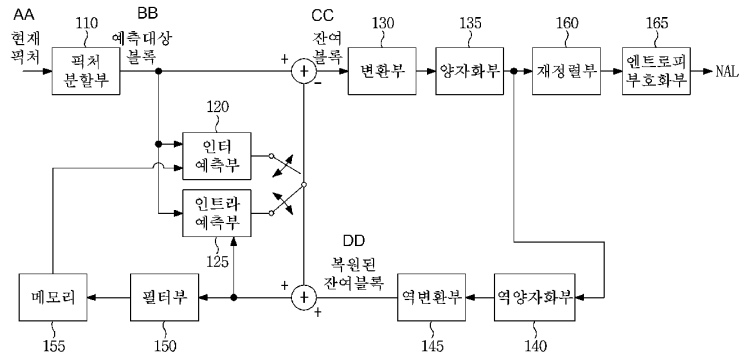
(10) 국제공개번호
WO 2020/096389 A1

(43) 국제공개일
2020년 5월 14일 (14.05.2020)

- (51) 국제특허분류:
H04N 19/119 (2014.01) H04N 19/105 (2014.01)
H04N 19/70 (2014.01) H04N 19/122 (2014.01)
H04N 19/184 (2014.01) H04N 19/109 (2014.01)
H04N 19/124 (2014.01) H04N 19/11 (2014.01)
H04N 19/60 (2014.01) H04N 19/176 (2014.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2019/015097
- (22) 국제출원일: 2019년 11월 7일 (07.11.2019)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2018-0136256 2018년 11월 8일 (08.11.2018) KR
10-2018-0148948 2018년 11월 27일 (27.11.2018) KR
- (71) 출원인: 주식회사 엑스리스 (XRIS CORPORATION)
[KR/KR]; 13529 경기도 성남시 분당구 분당내곡로 117, 4층, Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 이배근 (LEE, Bae Keun); 13490 경기도 성남시 분당구 판교로 393, 214동 1202호, Gyeonggi-do (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,

(54) Title: IMAGE SIGNAL ENCODING/DECODING METHOD AND APPARATUS THEREFOR

(54) 발명의 명칭: 영상 신호 부호화/복호화 방법 및 이를 위한 장치



110 ... Picture splitting unit
120 ... Inter prediction unit
125 ... Intra prediction unit
130 ... Transformer
135 ... Quantizer
140 ... Inverse-quantizer
145 ... Inverse-transformer

150 ... Filter unit
155 ... Memory
160 ... Realignment unit
165 ... Entropy encoding unit
AA ... Current picture
BB ... Target block to be predicted
CC ... Residual block
DD ... Reconstructed residual block

(57) Abstract: An image decoding method according to the present invention may comprise the steps of: determining whether a combined prediction mode is applied to a current block; when the combined prediction mode is applied to the current block, obtaining first and second prediction blocks with respect to the current block; and, on the basis of a calculation of a weighted sum of the first and second prediction blocks, obtaining a third prediction block with respect to the current block.

(57) 요약서: 본 발명에 따른 영상 복호화 방법은, 현재 블록에 결합 예측 모드를 적용할 것인지 여부를 결정하는 단계, 상기 현재 블록에 결합 예측 모드가 적용되는 경우, 상기 현재 블록에 대한 제1 예측 블록 및 제2 예측 블록을 획득하는 단계, 및 상기 제1 예측 블록 및 상기 제2 예측 블록의 가중합 연산에 기초하여, 상기 현재 블록에 대한 제3 예측 블록을 획득하는 단계를 포함할 수 있다.

[다음 쪽 계속]

WO 2020/096389 A1

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) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역
내 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), 유
럽 (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))