

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호
WO 2020/004900 A1

2020 년 1 월 2 일 (02.01.2020)

(51) 국제특허분류:

H04N 19/105 (2014.01) *H04N 19/124* (2014.01)
H04N 19/593 (2014.01) *H04N 19/85* (2014.01)
H04N 19/182 (2014.01) *H04N 19/176* (2014.01)
H04N 19/13 (2014.01)

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2019/007651

(22) 국제출원일:

2019 년 6 월 25 일 (25.06.2019)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2018-0072558 2018 년 6 월 25 일 (25.06.2018) KR
10-2018-0076783 2018 년 7 월 2 일 (02.07.2018) KR

(72) 발명자; 겸

(71) 출원인: 김기백 (KIM, Ki Baek) [KR/KR]; 07936 서울시 양천구 오목로 11길 17-8, B동 101, Seoul (KR).

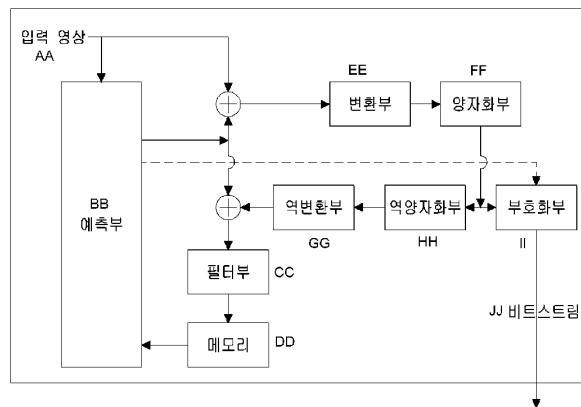
(74) 대리인: 최윤서 (CHOE, Yun Seo); 06731 서울시 서초구 서운로 26-1, 501호 윤특허법률사무소, Seoul (KR).

(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, KR, 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.

(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 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,

(54) Title: INTRA-FRAME PREDICTION METHOD AND DEVICE

(54) 발명의 명칭: 화면내 예측 방법 및 장치



AA ... Input image
BB ... Prediction unit
CC ... Filtering unit
DD ... Memory
EE ... Transformation unit
FF ... Quantization unit
GG ... Inverse transformation unit
HH ... Inverse quantization unit
II ... Encoding unit
JJ ... Bitstream

(57) Abstract: An intra-frame prediction method and device, according to the present invention, enables deriving an intra-frame prediction mode of a current block, determining a pixel line, among a plurality of pixel lines, for the intra-frame prediction of the current block, and carrying out the intra-frame prediction of the current block on the basis of the intra-frame prediction mode and the pixel line. In addition, a first reference pixel of the determined pixel line may be selectively filtered, and a prediction pixel of the current block may be selectively corrected, and thus the accuracy of the intra-frame prediction may be improved.

[다음 쪽 계속]

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))

(57) 요약서: 본 발명에 따른 화면내 예측 방법 및 장치는, 현재 블록의 화면내 예측 모드를 유도하고, 복수의 화소 라인 중 현재 블록의 화면내 예측을 위한 화소 라인을 결정하며, 화면내 예측 모드와 화소라인을 기반으로, 현재 블록의 화면내 예측을 수행할 수 있다. 또한, 결정된 화소 라인의 제1 참조 화소를 선택적으로 필터링하고, 현재 블록의 예측 화소를 선택적으로 보정하여, 화면내 예측의 정확도를 향상할 수 있다.