

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2021년 6월 24일 (24.06.2021)



(10) 국제공개번호
WO 2021/125700 A1

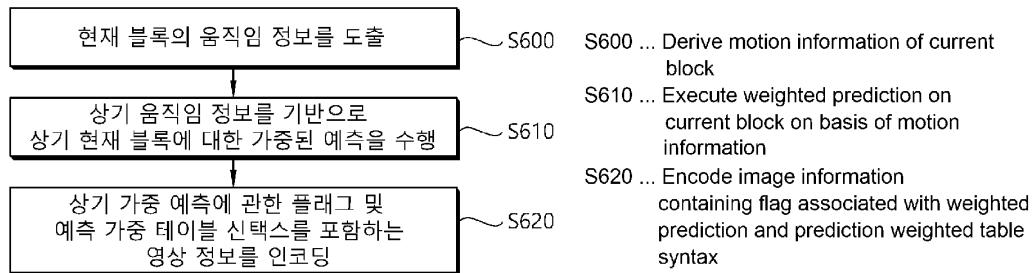
- (51) 국제특허분류:
H04N 19/70 (2014.01) *H04N 19/137* (2014.01)
H04N 19/105 (2014.01) *H04N 19/176* (2014.01)
H04N 19/132 (2014.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2020/018129
- (22) 국제출원일: 2020년 12월 11일 (11.12.2020)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
62/950,962 2019년 12월 20일 (20.12.2019) US
- (71) 출원인: 엘지전자 주식회사 (**LG ELECTRONICS INC.**) [KR/KR]; 07336 서울시 영등포구 여의대로 128, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 파루리시탈 (**PALURI, Seethal**); 06772 서울시 서초구 양재대로11길 19 LG전자 특허센터, Seoul (KR). 헨드리헨드리 (**HENDRY, Hendry**); 06772 서울시 서초구 양재대로11길 19 LG전자 특허센터, Seoul (KR). 자오지에 (**ZHAO, Jie**); 06772 서울시 서초구 양재대로11길 19 LG전자 특허센터, Seoul (KR). 김승환 (**KIM, Seunghwan**); 06772 서울시 서초구 양재대로11길 19 LG전자 특허센터, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 인비전 특허법인 (**ENVISION PATENT & LAW FIRM**); 06193 서울시 강남구 테헤란로 70길 16, 8층, 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, IT, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, 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))

(54) Title: PREDICTION WEIGHTED TABLE-BASED IMAGE/VIDEO CODING METHOD AND APPARATUS

(54) 발명의 명칭: 예측 가중 테이블 기반 영상/비디오 코딩 방법 및 장치



(57) Abstract: A video decoding method executed by a video decoding apparatus according to the present document comprises the steps of: parsing a flag associated with weighted prediction from a bitstream; on the basis of the flag, parsing a prediction weighted table syntax from the bitstream; and on the basis of the prediction weighted table syntax, executing a weighted prediction on a current block in a current picture to reconstruct the current picture, wherein on the basis of the value of the flag being 1, the prediction weighted table syntax may be parsed from a picture header of the bitstream, and on the basis of the value of the flag being 0, the prediction weighted table syntax may be parsed from a slice header of the bitstream.

(57) 요약서: 본 문서에 따른 비디오 디코딩 장치에 의하여 수행되는 비디오 디코딩 방법은 비트스트림으로부터 가중된 예측에 관한 플래그를 파싱하는 단계, 상기 플래그를 기반으로 상기 비트스트림으로부터 예측 가중 테이블(prediction weighted table) 선택을 파싱하는 단계, 및 상기 예측 가중 테이블 선택을 기반으로 현재 픽처 내 현재 블록에 대한 가중된 예측을 수행하여 상기 현재 픽처를 복원하는 단계를 포함하되, 상기 플래그의 값이 1임을 기반으로 상기 예측 가중 테이블 선택은 상기 비트스트림의 픽처 헤더로부터 파싱되고, 상기 플래그의 값이 0임을 기반으로 상기 예측 가중 테이블 선택은 상기 비트스트림의 슬라이스 헤더로부터 파싱될 수 있다.

WO 2021/125700 A1