

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2013년 5월 2일 (02.05.2013)



(10) 국제공개번호
WO 2013/062391 A1

- (51) 국제특허분류:
H04N 7/36 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/008946
- (22) 국제출원일: 2012년 10월 29일 (29.10.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
61/552,698 2011년 10월 28일 (28.10.2011) US
- (71) 출원인: 삼성전자 주식회사 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) [KR/KR]; 443-742 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 박영오 (PARK, Young-o); 137-793 서울시 서초구 양재 1동 우성아파트 105동 205호, Seoul (KR). 김일구 (KIM, Il-koo); 447-756 경기도 오산시 청호동 GS 자이 아파트 109동 1903호, Gyeonggi-do (KR). 김찬열 (KIM, Chan-yul); 463-410 경기도 성남시 분당구 판교동 565-9번지 301호, Gyeonggi-do (KR). 최광표 (CHOI, Kwang-pyo); 430-703 경기도 안양시 만안구 박달 2동 우성아파트 106동 1302호, Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 리앤록 특허법인 (Y.P.LEE, MOCK & PARTNERS); 135-971 서울시 강남구 언주로 30길 13 대림아크로텔 12F, Seoul (KR).

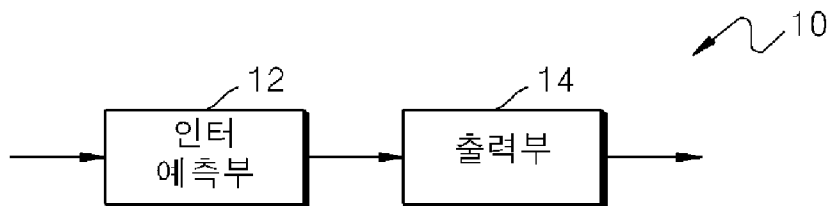
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, 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 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))
- 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))

(54) Title: METHOD FOR INTER PREDICTION AND DEVICE THEREFOR, AND METHOD FOR MOTION COMPENSATION AND DEVICE THEREFOR

(54) 발명의 명칭 : 인터 예측 방법 및 그 장치, 움직임 보상 방법 및 그 장치



12 ... Inter prediction unit
14 ... Output unit

(57) Abstract: The present invention relates to a method for inter prediction and a method for motion compensation. Disclosed is a method for inter prediction, wherein: inter prediction for a current image is performed by using a long-term reference image stored in a decoded picture buffer (DPB); a motion vector and residual data of the current image generated by the inter prediction are determined; and picture order count (POC) information of the long-term reference image is partitioned into most significant bits (MSB) information and least significant bits (LSB) information, so that the LSB information is determined as a long-term reference index which indicates the long-term reference image.

(57) 요약서: 본 발명은 인터 예측 방법 및 움직임 보상 방법에 관한 것이다. 본 발명은, 복호픽처 버퍼(Decoded Picture Buffer; DPB)에 저장된 롱텀(Long-term) 참조영상을 이용하여 현재 영상에 대한 인터 예측을 수행하고, 인터 예측에 의해 생성되는 현재 영상의 레지듀얼 데이터와 움직임 벡터를 결정하고, 롱텀 참조영상의 POC(Picture Order Count)정보를 MSB(Most Significant Bits)정보와 LSB(Less Significant Bits)정보로 분할하여, 롱텀 참조영상을 가리키는 롱텀 참조인덱스로서 LSB 정보를 결정하는 인터 예측 방법을 개시한다.



WO 2013/062391 A1