

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2014년 1월 9일 (09.01.2014)



(10) 국제공개번호
WO 2014/007518 A1

- (51) 국제특허분류:
H04N 7/32 (2006.01) *H04N 7/36* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2013/005862
- (22) 국제출원일: 2013년 7월 2일 (02.07.2013)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
61/667,033 2012년 7월 2일 (02.07.2012) US
- (71) 출원인: 삼성전자 주식회사 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) [KR/KR]; 443-742 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 김찬열 (KIM, Chan-yul); 421-170 경기도 부천시 오정구 오정동 장보아파트 102동 506호, Gyeonggi-do (KR). 이태미 (LEE, Tammy); 137-070 서울시 서초구 서초동 1344-13 트라펠리스 A동 707호, Seoul (KR). 알쉬나엘레나 (ALSHINA, Elena); 443-744 경기도 수원시 영통구 영통동 황골마을 2단지 아파트 202동 1305호, Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 리앤묵 특허법인 (Y.P.LEE, MOCK & PARTNERS); 135-971 서울시 강남구 언주로 30길 13 대림아크로텔 12층, Seoul (KR).

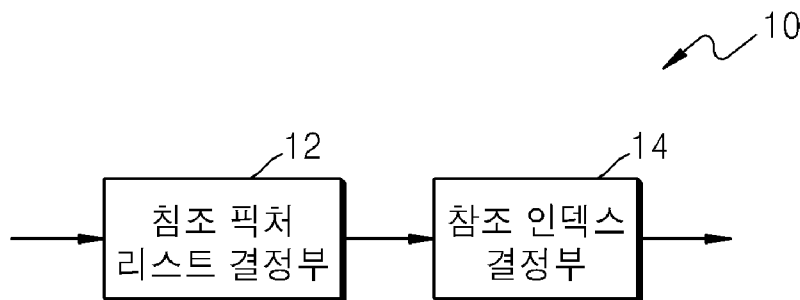
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU,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

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING VIDEO AND METHOD AND APPARATUS FOR DECODING VIDEO DETERMINING INTER-PREDICTION REFERENCE PICTURE LIST DEPENDING ON BLOCK SIZE

(54) 발명의 명칭 : 블록크기에 따라 인터 예측의 참조픽처리스트를 결정하는 비디오 부호화 방법과 그 장치, 비디오 복호화 방법과 그 장치



12 ... Reference picture list determining unit

14 ... Reference index determining unit

(57) Abstract: The present invention discloses a method for determining a reference picture for inter-prediction, and an inter-prediction method according to same. The present invention discloses an inter-prediction method, comprising: determining a reference picture list which is used by a current prediction unit, when a current slice is a B slice; outputting inter-prediction index information of the current prediction unit, which indicates a reference picture list of an L0 list or an L1 list, when the size of the current prediction unit is 4x8 or 8x4; and outputting inter-prediction index information which indicates a reference picture list of one of the L0 list, the L1 list, or both lists, when the size of the current prediction unit is not 4x8 or 8x4.

(57) 요약서: 본 발명은, 인터 예측을 위한 참조영상을 결정하는 방법 및 그에 따른 인터 예측 방법을 제안한다. 본 발명은, 현재 슬라이스가 B 슬라이스인 경우에, 현재 예측단위가 이용한 참조픽처리스트를 결정하고, 현재 예측단위의 크기가 4X8 또는 8X4 이면, L0 리스트 및 L1 리스트 중 하나의 참조픽처리스트를 나타내는 현재 예측단위의 인터예측인덱스 정보를 출력하고, 현재 예측단위의 크기가 4X8 또는 8X4 가 아니면 L0 리스트, L1 리스트 및 쌍 리스트 중 하나의 참조픽처리스트를 나타내는 인터예측인덱스 정보를 출력하는 인터 예측 방법을 제안한다.