

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2013년 10월 24일 (24.10.2013)



(10) 국제공개번호
WO 2013/157814 A1

- (51) 국제특허분류:
H04N 7/32 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2013/003181
- (22) 국제출원일: 2013년 4월 16일 (16.04.2013)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
61/624,468 2012년 4월 16일 (16.04.2012) US
- (71) 출원인: 삼성전자 주식회사 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) [KR/KR]; 443-742 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 김일구 (KIM, Il-koo); 447-756 경기도 오산시 청호동 오산 자이 아파트 109동 1903호, Gyeonggi-do (KR). 박영오 (PARK, Young-o); 137-140 서울시 서초구 우면동 서초 네이처힐 7단지 701동 1002호, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 리앤록 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, 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).

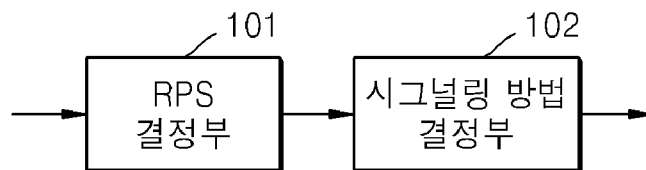
공개:

- 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 AND APPARATUS FOR DETERMINING REFERENCE PICTURE SET OF IMAGE

(54) 발명의 명칭: 영상의 레퍼런스 픽처 세트를 결정하기 위한 방법 및 장치

100



101 ... RPS determining unit

102 ... Signaling scheme determining unit

(57) Abstract: The present invention relates to a method for determining an RPS. The method for determining an RPS which is a set of reference pictures used for prediction decoding a current picture includes: determining whether to determine the RPS on the basis of a delta RPS, which is the difference value between the POC value of a reference picture belonging to a reference RPS (which is one of the pre-defined RPSs and capable of being referenced to determine the RPS) and the POC value of a reference picture belonging to the RPS; and determining the RPS on the basis of the determined result.

(57) 요약서: 복호화되는 현재 영상의 예측 복호화에 이용되는 참조 영상들의 집합인 RPS를 결정하기 위해, 미리 정의된 RPS 중 하나이며 RPS가 결정되는데 참조될 수 있는 참조 RPS에 속한 참조 영상의 POC 값과 RPS에 속한 참조 영상의 POC 값의 차이값인 델타(delta) RPS에 기초하여 RPS를 결정할지 여부를 결정하고, 결정된 결과에 기초하여, RPS를 결정하는 것을 특징으로 하는 RPS 결정 방법이 개시된다.



WO 2013/157814 A1