

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2013년 1월 10일 (10.01.2013)



(10) 국제공개번호
WO 2013/005962 A2

- (51) 국제특허분류: 미분류
(21) 국제출원번호: PCT/KR2012/005246
(22) 국제출원일: 2012년 7월 2일 (02.07.2012)
(25) 출원언어: 한국어
(26) 공개언어: 한국어
(30) 우선권정보: 61/503,857 2011년 7월 1일 (01.07.2011) US
(71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): **삼성전자 주식회사 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.)** [KR/KR]; 443-742 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR).
(72) 발명자: **김**
(75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): **양희철 (YANG, Hee-Chul)** [KR/KR]; 442-070 경기도 수원시 팔달구 인계동 1127-5 송악화이트빌 1103 호, Gyeonggi-do (KR). **곽영진 (KWAK, Young-Jin)** [KR/KR]; 448-522 경기도 용인시 수지구 상현 1 동 상현마을쌍용 2 차 C 단지 219 동 604 호, Gyeonggi-do (KR). **최광표 (CHOI, Kwang-Pyo)** [KR/KR]; 430-703 경기도 안양시 만안구 박달 2 동 우성아파트 106 동 1302 호, Gyeonggi-do (KR).

(74) 대리인: **리앤목 특허법인 (Y.P.LEE, MOCK & PARTNERS)**; 135-971 서울시 강남구 언주로 30 길 13 12F (대림아크로텔), 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, 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, 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.

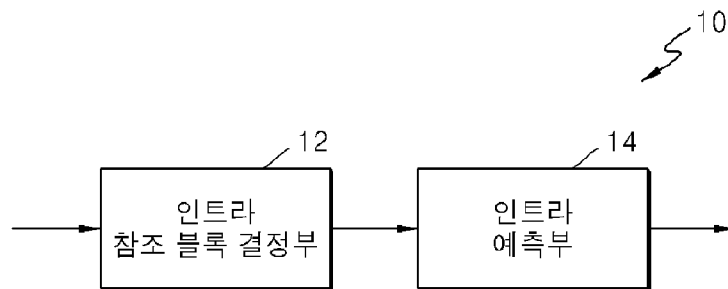
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[다음 쪽 계속]

(54) Title: VIDEO ENCODING METHOD WITH INTRA PREDICTION USING CHECKING PROCESS FOR UNIFIED REFERENCE POSSIBILITY, VIDEO DECODING METHOD AND DEVICE THEREOF

(54) 발명의 명칭 : 단일화된 참조가능성 확인 과정을 통해 인트라 예측을 수반하는 비디오 부호화 방법 및 그 장치, 비디오 복호화 방법 및 그 장치

[Fig. 1]



12 ... Intra reference block determining unit

14 ... Intra prediction unit

(57) Abstract: Through the present invention, disclosed is an intra prediction method which searches a neighbor block restored prior to a current block among image blocks, checks whether the searched neighbor block is a restored block in an intra mode and the current block refers to the restored neighbor block in the intra mode, and determines whether or not the neighbor block is a reference block for intra prediction of the current block based on the checked results.

(57) 요약서: 본 발명을 통해, 영상의 블록들 중 현재블록보다 이전에 복원된 이웃블록을 검색하고, 검색된 이웃블록이 인트라 모드로 복원된 블록이면서 현재블록이 인트라 모드로 복원된 이웃블록만 참조하는지 여부를 확인하고, 확인 결과에 기초하여 이웃블록이 현재블록의 인트라 예측을 위해 참조가능한 참조블록인지 결정하는 인트라 예측 방법이 개시된다.



WO 2013/005962 A2



공개:

- 국제조사보고서 없이 공개하며 보고서 접수 후 이를 별도 공개함 (규칙 48.2(g))