

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2013년 8월 8일 (08.08.2013)



(10) 국제공개번호
WO 2013/115560 A1

- (51) 국제특허분류:
H04N 7/26 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2013/000754
- (22) 국제출원일: 2013년 1월 30일 (30.01.2013)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
61/592,572 2012년 1월 30일 (30.01.2012) US
- (71) 출원인: 삼성전자 주식회사 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) [KR/KR]; 443-742 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 이태미 (LEE, Tammy); 137-070 서울시 서초구 서초동 1344-13 트라펠리스 A 동 707 호, Seoul (KR). 최병두 (CHOI, Byeong-doo); 429-717 경기도 시흥시 대야동 청구 2 차 아파트 203 동 801 호, Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 리앤목 특허법인 (Y.P.LEE, MOCK & PARTNERS); 135-971 서울시 강남구 언주로 30 길 13 대림아크로텔 12 층, 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.

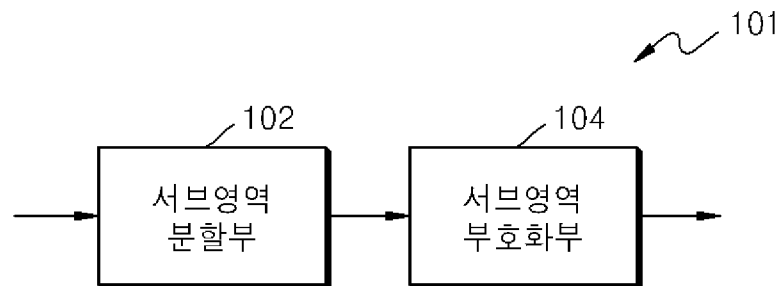
- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, 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 VIDEO ENCODING FOR EACH SPATIAL SUB-AREA, AND METHOD AND APPARATUS FOR VIDEO DECODING FOR EACH SPATIAL SUB-AREA

(54) 발명의 명칭: 공간 서브영역별로 비디오를 부호화하는 방법 및 그 장치, 공간 서브영역별로 비디오를 복호화하는 방법 및 그 장치



102 ... Sub-area partitioning unit

104 ... Sub-area encoding unit

(57) Abstract: The present invention relates to a technique for video encoding and decoding for each spatial sub-area. Provided is a method for video encoding for each spatial sub-area comprising: partitioning a picture into two or more tiles and at least one slice segment; encoding each tile separately from other tiles; and encoding, for each slice segment in the current tile, maximum encoding units comprised the current tile from among maximum encoding units comprised in the current slice segment.

(57) 요약서: 본 발명은 공간 서브영역별로 비디오를 부호화하는 기법 및 비디오를 복호화하는 기법에 관한 것이다. 본 발명은, 픽처를 둘 이상의 타일과 적어도 하나의 슬라이스 세그먼트로 분할하고, 타일별로 다른 타일과 개별적으로 부호화하고, 현재 타일에 포함된 슬라이스 세그먼트별로, 현재 슬라이스 세그먼트에 포함된 최대부호화단위들 중에서 현재 타일에 포함되는 최대부호화단위들을 부호화하는 공간 서브영역별 비디오 부호화 방법을 제안한다.



WO 2013/115560 A1