

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2014년 1월 9일 (09.01.2014)



(10) 국제공개번호
WO 2014/007524 A1

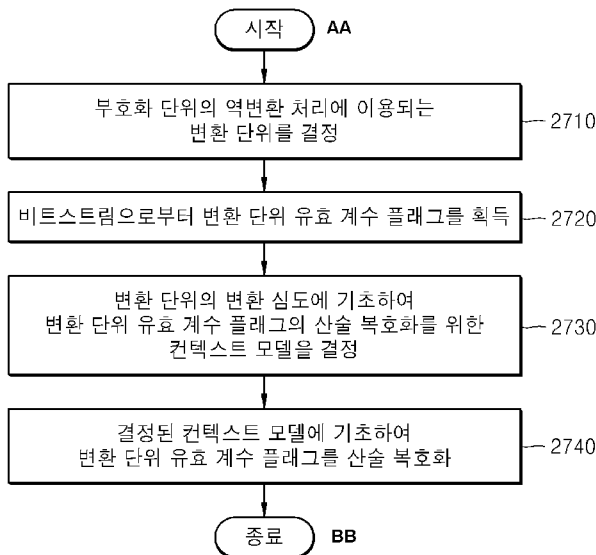
- (51) 국제특허분류:
H04N 7/26 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2013/005870
- (22) 국제출원일: 2013년 7월 2일 (02.07.2013)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
61/667,117 2012년 7월 2일 (02.07.2012) US
- (71) 출원인: 삼성전자 주식회사 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) [KR/KR]; 443-742 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 김일구 (KIM, Il-koo); 447-330 경기도 오산시 청호동 GS 자이아파트 109 동 1903 호, Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 리앤목 특허법인 (Y.P.LEE, MOCK & PARTNERS); 135-971 서울시 강남구 언주로 30 길 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).

[다음 쪽 계속]

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR ENTROPY CODING VIDEO AND METHOD AND APPARATUS FOR ENTROPY DECODING VIDEO

(54) 발명의 명칭 : 비디오의 엔트로피 부호화 방법 및 장치, 비디오의 엔트로피 복호화 방법 및 장치



(57) Abstract: Disclosed is a method for entropy coding and decoding a video. The method for entropy decoding the video comprises: obtaining from a bitstream a conversion unit valid coefficient flag, which indicates whether a conversion coefficient that is not 0 exists in a conversion unit; determining a context model for arithmetic decoding the conversion unit valid coefficient flag, on the basis of conversion depth of the conversion unit; and arithmetic decoding the conversion unit valid coefficient flag on the basis of the context model that is determined.

(57) 요약서: 비디오의 엔트로피 복호화 및 부호화 방식이 개시된다. 비디오 엔트로피 복호화 방법은 비트스트림으로부터 변환 단위에 0이 아닌 변환 계수가 존재하는지 여부를 나타내는 변환 단위 유효 계수 플래그를 획득하고, 변환 단위의 변환 심도에 기초하여 변환 단위 유효 계수 플래그의 산술 복호화를 위한 컨텍스트 모델을 결정하며, 결정된 컨텍스트 모델에 기초하여 변환 단위 유효 계수 플래그를 산술 복호화한다.

- AA ... Start
BB ... Finish
2710 ... Determine conversion unit used for reconverting coding unit
2720 ... Obtain from bitstream conversion unit valid coefficient flag
2730 ... Determine context model for arithmetic decoding conversion unit valid coefficient flag, on the basis of conversion depth of conversion unit
2740 ... Arithmetic decode conversion unit valid coefficient flag on the basis of determined context model

WO 2014/007524 A1

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))