(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2013 년 1 월 10 일 (10.01.2013)

WIPO | PCT

(10) 국제공개번호
WO 2013/005968 A3

(51) 국제특허분류:
H04N 7/26 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2012/005255

(22) 국제출원일: 2012 년 7 월 2 일 (02.07.2012)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
61/503,685 2011 년 7 월 1 일 (01.07.2011) US
61/548,423 2011 년 10 월 18 일 (18.10.2011) 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; 겸
(75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): **이태미 (LEE, Tammy)** [US/KR]; 137-070 서울시 서초구 서초동 1344-13 트라팰리스아파트 A 동 707 호, Seoul (KR). **천지엔러 (CHEN, Jianle)** [CN/KR]; 443-725 경기도 수원시 영통구 영통동 벽적골 8 단지아파트 802 동 1605 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.

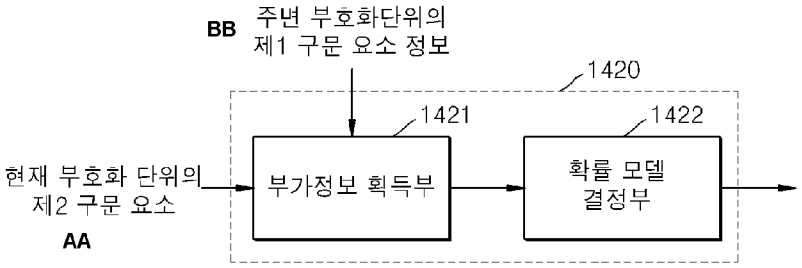
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE,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

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))

(88) 국제조사보고서 공개일: 2013 년 3 월 14 일

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR ENTROPY ENCODING USING HIERARCHICAL DATA UNIT, AND METHOD AND APPARATUS FOR DECODING

(54) 발명의 명칭 : 계층적 구조의 데이터 단위를 이용한 엔트로피 부호화 방법 및 장치, 복호화 방법 및 장치



1421 ... Additional information acquisition unit
1422 ... Probable model determination unit
AA ... Second syntax element of current encoding unit
BB ... First syntax element information of neighboring encoding unit

(57) Abstract: Disclosed are methods and apparatuses for video encoding and decoding. The video encoding method, according to the present invention, comprises: encoding a video on the basis of a hierarchical data unit; determining a context model to be used in entropy- encoding a syntax element of the data unit on the basis of at least one additional item of information of the data unit; and entropy-encoding the syntax element of the data unit using the determined context model.

(57) 요약서: 비디오의 부호화, 복호화 방법 및 장치가 개시된다. 본 발명에 따른 비디오 부호화 방법은 계층적 구조의 데이터 단위에 기초하여 비디오를 부호화하고, 데이터 단위의 적어도 하나 이상의 부가 정보에 기초하여 데이터 단위의 구문 요소의 엔트로피 부호화에 이용되는 컨텍스트 모델을 결정하며, 결정된 컨텍스트 모델을 이용하여 데이터 단위의 구문 요소를 엔트로피 부호화한다.

WO 2013/005968 A3