

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2013년 1월 10일 (10.01.2013)



(10) 국제공개번호
WO 2013/005969 A3

- (51) 국제특허분류:
H04N 7/24 (2011.01) H04N 7/34 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/005256
- (22) 국제출원일: 2012년 7월 2일 (02.07.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
61/504,178 2011년 7월 2일 (02.07.2011) US
61/552,549 2011년 10월 28일 (28.10.2011) US
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): **삼성 전자 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): **박영오 (PARK, Young-o)** [KR/KR]; 137-793 서울시 서초구 양재1동 우성아파트 105동 205호, Seoul (KR). **최광표 (CHOI, Kwang-pyo)** [KR/KR]; 430-703 경기도 안양시 만안구 박달2동 우성아파트 106동 1302호, Gyeonggi-do (KR). **김찬열 (KIM, Chan-yul)** [KR/KR]; 463-859 경기도 성남시 분당구 정자동 아이파크분당 101동 2303호, Gyeonggi-do (KR). **양희철 (YANG, Hee-chul)** [KR/KR]; 442-

070 경기도 수원시 팔달구 인계동 1127-5 송악화이트빌 1103호, Gyeonggi-do (KR).

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

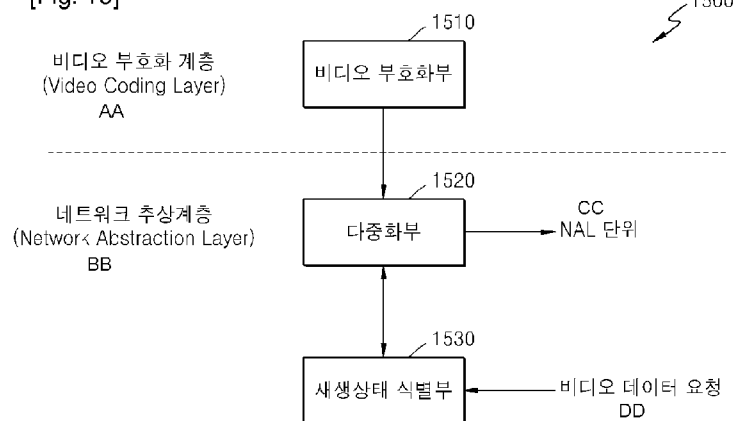
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE,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

[다음 쪽 계속]

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR MULTIPLEXING AND DEMULTIPLEXING VIDEO DATA TO IDENTIFY REPRODUCING STATE OF VIDEO DATA.

(54) 발명의 명칭 : 비디오 데이터의 재생 상태 식별을 위한 비디오 데이터의 다중화 방법 및 장치, 역다중화 방법 및 장치

[Fig. 15]



AA ... Video Coding Layer
BB ... Network Abstraction Layer
CC ... NAL unit
DD ... Video data request
1510 ... Video coding unit
1520 ... Multiplexing unit
1530 ... Reproducing state identification unit

(57) Abstract: Disclosed are a method and an apparatus for multiplexing/demultiplexing video data. According to the present invention, the method for multiplexing the video data comprises the step of adding a reproducing state of a CRA picture, that is, a predetermined syntax for indicating whether or not there is general reproduction and reproduction using a random access, to a header of a transmission unit data which multiplexes the CPA picture used for the random access.

(57) 요약서: 비디오 데이터의 다중화/역다중화 방법 및 장치가 개시된다. 본 발명에 따른 비디오 데이터의 다중화 방법은 랜덤 액세스에 이용되는 CRA 픽처를 다중화한 전송 단위 데이터의 헤더에 CRA 픽처의 재생 상태, 즉 일반 재생 및 랜덤 액세스에 의한 재생인지 여부를 나타내는 소정의 선택스를 부가한다.



OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

(88) 국제조사보고서 공개일:

2013 년 2 월 28 일