

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2021년 6월 17일 (17.06.2021)



(10) 국제공개번호
WO 2021/118262 A1

(51) 국제특허분류:
H04N 19/70 (2014.01) *H04N 19/82* (2014.01)
H04N 19/105 (2014.01) *H04N 19/174* (2014.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2020/018067

(22) 국제출원일: 2020년 12월 10일 (10.12.2020)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보: 62/947,532 2019년 12월 12일 (12.12.2019) US

(71) 출원인: 엘지전자 주식회사 (**LG ELECTRONICS INC.**) [KR/KR]; 07336 서울시 영등포구 여의대로 128, Seoul (KR).

(72) 발명자: 헨드리 헨드리 (**HENDRY, Hendry**); 06772 서울시 서초구 양재대로11길 19 LG전자 특허센터, Seoul (KR). 김승환 (**KIM, Seunghwan**); 06772 서울시 서초구 양재대로11길 19 LG전자 특허센터, Seoul (KR).

(74) 대리인: 인비전 특허법인 (**ENVISION PATENT & LAW FIRM**); 06193 서울시 강남구 테헤란로 70길 16, 8층, 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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

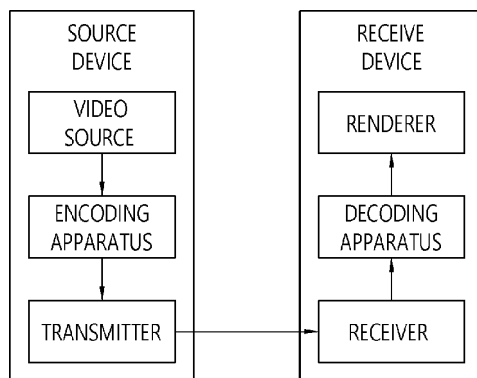
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS,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

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR SIGNALING VIDEO INFORMATION APPLICABLE AT PICTURE LEVEL OR SLICE LEVEL

(54) 발명의 명칭: 픽처 레벨 또는 슬라이스 레벨에서 적용되는 영상 정보를 시그널링하는 방법 및 장치



(57) Abstract: A video decoding method performed by a decoding device according to the present disclosure comprises the steps of: acquiring indication information indicating whether one or more tools for the current block can be applied at a picture level or slice level; determining, on the basis of the indication information, whether information related to the one or more tools is present in a picture header or a slice header; parsing the information related to the one or more tools from the picture header or the slice header on the basis of the determination result; and decoding the current block on the basis of the information related to the one or more tools.

(57) 요약서: 본 개시에 따른 디코딩 장치에 의하여 수행되는 영상 디코딩 방법은, 현재 블록에 대한 적어도 하나의 툴(tool)이 픽처 레벨 또는 슬라이스 레벨에서 적용되는지 여부를 나타내는 지시 정보를 획득하는 단계; 상기 지시 정보에 기반하여 상기 적어도 하나의 툴과 관련된 정보가 픽처 헤더(picture header) 및 슬라이스 헤더(slice header) 중 어느 헤더에 존재하는지를 판단하는 단계; 상기 판단 결과에 기초하여 픽처 헤더(picture header) 또는 슬라이스 헤더(slice header)로부터 상기 적어도 하나의 툴과 관련된 정보를 파싱하는 단계; 및 상기 적어도 하나의 툴과 관련된 정보에 기반하여 상기 현재 블록에 대한 디코딩을 수행하는 단계를 포함한다.

WO 2021/118262 A1