

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2021년 7월 1일 (01.07.2021)



(10) 국제공개번호
WO 2021/133060 A1

(51) 국제특허분류:
H04N 19/82 (2014.01) *H04N 19/119* (2014.01)
H04N 19/86 (2014.01) *H04N 19/132* (2014.01)
H04N 19/117 (2014.01)

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).

(21) 국제출원번호: PCT/KR2020/019003

(22) 국제출원일: 2020년 12월 23일 (23.12.2020)

(25) 출원언어: 한국어

공개:

(26) 공개언어: 한국어

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(30) 우선권정보:
62/953,180 2019년 12월 23일 (23.12.2019) 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).

(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,

(54) Title: IMAGE CODING APPARATUS AND METHOD BASED ON SUB-PICTURE

(54) 발명의 명칭: 서브픽처 기반 영상 코딩 장치 및 방법

Tile 0 Slice 0	Tile 1 Slice 0
Tile 0 Slice 1	Tile 1 Slice 1

: Subpicture : Tile : Slice

(57) Abstract: According to embodiments of the present document, whether or not virtual boundary-related information (ex. virtual boundary location-related information) is signaled in a sequence parameter set may be determined on the basis of whether or not sub-picture information is present. For example, when the sub-picture information is present for a corresponding sequence, the virtual boundary-related information (ex. the virtual boundary location-related information) may be signaled in the sequence parameter set.

(57) 요약서: 본 문서의 실시예들에 따르면, 서브픽처 정보가 존재하는지 여부를 기반으로 가상 경계 관련 정보(ex. 가상 경계 위치 관련 정보)가 시퀀스 파라미터 세트에서 시그널링되는지 여부가 결정될 수 있다. 예를 들어, 서브픽처 정보가 해당 시퀀스에 대해 존재하는 경우에 가상 경계 관련 정보(ex. 가상 경계 위치 관련 정보)가 시퀀스 파라미터 세트에서 시그널링될 수 있다.

WO 2021/133060 A1