

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2021년 10월 7일 (07.10.2021)



(10) 국제공개번호

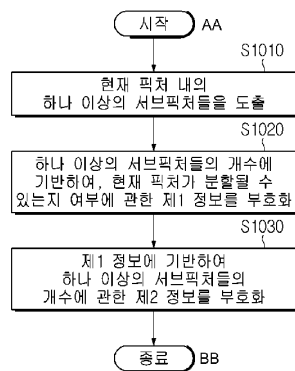
WO 2021/201616 A1

- (51) 국제특허분류:
H04N 19/119 (2014.01) H04N 19/423 (2014.01)
H04N 19/184 (2014.01) H04N 19/70 (2014.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2021/004029
- (22) 국제출원일: 2021년 3월 31일 (31.03.2021)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
63/003,247 2020년 3월 31일 (31.03.2020) 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, Seung Hwan); 06772 서울시 서초구 양재대로11길 19 LG전자 특허센터, Seoul (KR). 팔루리 시탈 (PALURI, Seethal); 06772 서울시 서초구 양재대로11길 19 LG전자 특허센터, Seoul (KR).

- (74) 대리인: 성병기 (SUNG, Byung Kee); 06651 서울시 서초구 사임당로 32 12층 마루특허법률사무소, 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 국내 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).

(54) Title: IMAGE ENCODING/DECODING METHOD AND APPARATUS BASED ON PICTURE SPLIT INFORMATION AND SUBPICTURE INFORMATION, AND RECORDING MEDIUM STORING BITSTREAM

(54) 발명의 명칭: 픽처 분할 정보 및 서브픽처 정보에 기반하는 영상 부호화/ 복호화 방법, 장치 및 비트스트림을 저장하는 기록 매체



S1010 ... Derive one or more subpictures in current picture
S1020 ... Encode first information indicating whether or not current picture is splittable, on basis of number of one or more subpictures
S1030 ... Encode second information about number of one or more subpictures on basis of first information
AA ... Start
BB ... End

(57) Abstract: Provided are an image encoding/decoding method and apparatus. The image decoding method according to the present disclosure may comprise the steps of: obtaining, from a bitstream, first information about whether or not a current picture is splittable; obtaining, from the bitstream, second information about the number of one or more subpictures included in the current picture, on the basis of the first information; deriving the one or more subpictures on the basis of the second information; and decoding the one or more subpictures.

(57) 요약서: 영상 부호화/ 복호화 방법 및 장치가 제공된다. 본 개시에 따른 영상 복호화 방법은, 현재 픽처가 분할될 수 있는지 여부에 관한 제1 정보를 비트스트림으로부터 획득하는 단계, 상기 제1 정보에 기반하여 상기 현재 픽처에 포함되는 하나 이상의 서브픽처들의 개수에 관한 제2 정보를 비트스트림으로부터 획득하는 단계, 상기 제2 정보에 기반하여 상기 하나 이상의 서브픽처들을 도출하는 단계, 및 상기 하나 이상의 서브픽처들을 복호화하는 단계를 포함할 수 있다.

[다음 쪽 계속]

WO 2021/201616 A1

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))