

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2020년 1월 2일 (02.01.2020)



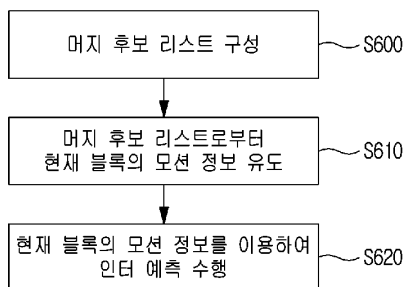
(10) 국제공개번호
WO 2020/005045 A1

- (51) 국제특허분류:
H04N 19/587 (2014.01) H04N 19/11 (2014.01)
H04N 19/513 (2014.01) H04N 19/593 (2014.01)
H04N 19/109 (2014.01) H04N 19/70 (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2019/007981
- (22) 국제출원일: 2019년 7월 1일 (01.07.2019)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2018-0076177 2018년 6월 30일 (30.06.2018) KR
10-2018-0085680 2018년 7월 24일 (24.07.2018) KR
- (72) 발명자; 겸
- (71) 출원인: 김기백 (KIM, Ki Baek) [KR/KR]; 07936 서울시 양천구 오목로 11길 17-8, B동 101호, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 최윤서 (CHOE, Yun Seo); 06731 서울시 서초구 서운로 26-1, 501호 윤특허법률사무소, 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, 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, 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 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).

공개:
— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(54) Title: MERGE MODE-BASED INTER-PREDICTION METHOD AND APPARATUS

(54) 발명의 명칭: 머지 모드 기반의 인터 예측 방법 및 장치



S600 ... Establish merge candidate list
S610 ... Derive motion information of current block from merge candidate list
S620 ... Carry out inter-prediction using motion information of current block

(57) Abstract: The present invention relates to a video encoding/decoding method and apparatus, comprising the steps of: establishing a merge candidate list of a current block; deriving motion information of the current block from the merge candidate list; and carrying out inter-prediction on the current block by using the motion information, wherein the merge candidate list includes at least one among a spatial merge candidate, a temporal merge candidate, and a combined merge candidate, and the combined merge candidate is derived by combining a number n of merge candidates which belong to the merge candidate list. The present invention has the effect of increasing the accuracy of motion information by using a combined merge candidate as well as a spatial/temporal merge candidate.

(57) 요약서: 본 발명은 비디오 부호화/복호화 방법 및 장치에 관한 것으로서, 현재 블록의 머지 후보 리스트를 구성하고, 머지 후보 리스트로부터 현재 블록의 모션 정보를 유도하며, 모션 정보를 이용하여 현재 블록의 인터 예측을 수행하는 단계를 포함하되, 머지 후보 리스트는 공간적 머지 후보, 시간적 머지 후보 또는 조합 머지 후보 중 적어도 하나를 포함하고, 조합 머지 후보는, 머지 후보 리스트에 속한 n개의 머지 후보를 조합하여 유도하는 것을 특징으로 하며, 공간적/시간적 머지 후보 뿐 아니라 조합 머지 후보를 이용함으로써, 모션 정보의 정확도를 향상시킬 수 있는 효과가 있다.

WO 2020/005045 A1