

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织  
国际局



(10) 国际公布号  
**WO 2019/218286 A1**

(43) 国际公布日  
2019 年 11 月 21 日 (21.11.2019)

(51) 国际专利分类号:  
**H04N 19/105** (2014.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2018/087180

(22) 国际申请日: 2018 年 5 月 16 日 (16.05.2018)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人: 陈旭(CHEN, Xu); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 安基程(AN, Jicheng); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 郑建铎(ZHENG, Jianhua); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): 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。

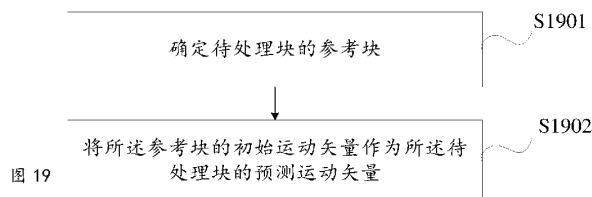
(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告 (条约第 21 条 (3))。

(54) Title: VIDEO ENCODING AND DECODING METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种视频编解码方法和装置



S1901 DETERMINE A REFERENCE BLOCK OF A BLOCK TO BE PROCESSED  
S1902 USE AN INITIAL MOTION VECTOR OF THE REFERENCE BLOCK AS A  
PREDICTED MOTION VECTOR OF THE BLOCK TO BE PROCESSED

(57) Abstract: The embodiments of the present application disclose a motion vector acquiring method, comprising: determining a reference block of a block to be processed, the reference block and the block to be processed having a preset time domain or spatial domain correlation, the reference block having an initial motion vector and one or more preset motion vector offsets, the initial motion vector of the reference block being obtained on the basis of a predicted motion vector of the reference block, and a predicted block of the reference block being obtained on the basis of the initial motion vector and the one or more preset motion vector offsets; and using the initial motion vector of the reference block as a predicted motion vector of the block to be processed.

(57) 摘要: 本申请实施例公开了一种运动矢量的获取方法, 包括: 确定待处理块的参考块, 所述参考块和所述待处理块具有预设的时域或空域相关性, 所述参考块具有初始运动矢量和一个或多个预设的运动矢量偏移量, 所述参考块的初始运动矢量基于所述参考块的预测运动矢量获得, 所述参考块的预测块基于所述初始运动矢量和一个或多个预设的运动矢量偏移量获得; 将所述参考块的初始运动矢量作为所述待处理块的预测运动矢量。



WO 2019/218286 A1