

(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 2020/143114 A1

(43) 国际公布日
2020 年 7 月 16 日 (16.07.2020)

(51) 国际专利分类号:
H04N 19/00 (2014.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/078195

(22) 国际申请日: 2019 年 3 月 14 日 (14.03.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
62/790,795 2019年1月10日 (10.01.2019) US

(71) 申请人: **OPPO 广东移动通信有限公司 (GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.)** [CN/CN]; 中国广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号, Guangdong 523860 (CN)。

(72) 发明人: **万帅 (WAN, Shuai)**; 中国广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号, Guangdong 523860 (CN)。
马彦卓 (MA, Yanzhuo); 中国广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号, Guangdong 523860 (CN)。
霍俊彦 (HUO, Junyan); 中国广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号, Guangdong 523860 (CN)。

(74) 代理人: 北京派特恩知识产权代理有限公司 (**CHINA PAT INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE**); 中国北京市海淀区海淀南路 21 号中关村知识产权大厦 B 座 2 层, Beijing 100080 (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:** IMAGE DECODING METHOD, DECODER, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 图像解码方法、解码器及计算机存储介质

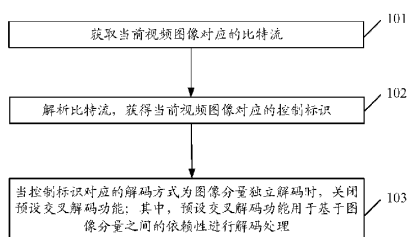


图 3

101 Acquire a bit stream corresponding to the current video image
102 Parse the bit stream to obtain a control identifier corresponding to the current video image
103 When a decoding mode corresponding to the control identifier is independent decoding of an image component, disable a preset cross decoding function, wherein the preset cross decoding function is used for performing decoding processing on the basis of dependence between image components

(57) **Abstract:** Disclosed in embodiments of the present application are an image decoding method, a decoder, and a computer storage medium. The image decoding method comprises: acquiring a bit stream corresponding to the current video image; parsing the bit stream to obtain a control identifier corresponding to the current video image; and when a decoding mode corresponding to the control identifier is independent decoding of an image component, disabling a preset cross decoding function, wherein the preset cross decoding function is used for performing decoding processing on the basis of dependence between image components.

(57) **摘要:** 本申请实施例公开了一种图像解码方法、解码器及计算机存储介质, 该图像解码方法包括: 获取当前视频图像对应的比特流; 解析比特流, 获得当前视频图像对应的控制标识; 当控制标识对应的解码方式为图像分量独立解码时, 关闭预设交叉解码功能; 其中, 预设交叉解码功能用于基于图像分量之间的依赖性进行解码处理。

WO 2020/143114 A1