

(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 2025/065533 A1

(43) 国际公布日
2025 年 4 月 3 日 (03.04.2025)

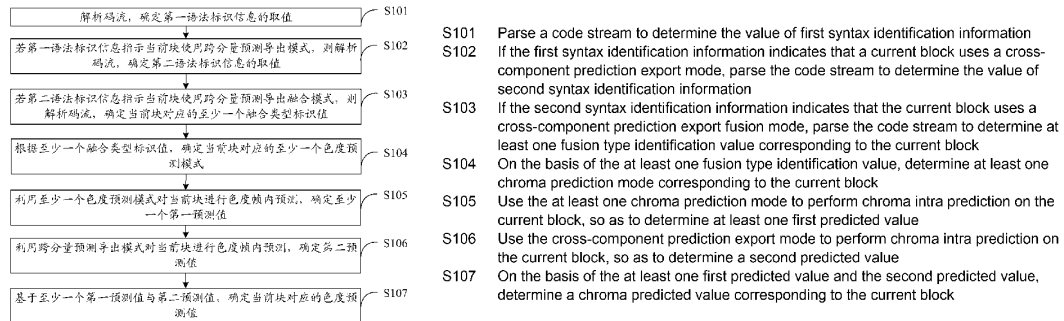
- (51) 国际专利分类号:
H04N 19/186 (2014.01) **H04N 19/593** (2014.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2023/122658
- (22) 国际申请日: 2023 年 9 月 28 日 (28.09.2023)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (71) 申请人: **OPPO 广东移动通信有限公司 (GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.)** [CN/CN]; 中国广东省东莞市长安镇乌沙海滨路18号 523860 (CN)。
- (72) 发明人: **黄航(HUANG, Hang)**; 中国广东省东莞市长安镇乌沙海滨路18号 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); 中国北京市海淀区苏州街3号大恒科技大厦南座五层503 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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE,

(54) **Title:** CODING METHOD, DECODING METHOD, CODE STREAM, CODER, DECODER, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 编解码方法、码流、编码器、解码器以及存储介质



(57) **Abstract:** Disclosed in the embodiments of the present application are a coding method, a decoding method, a code stream, a coder, a decoder, and a storage medium. The decoding method comprises: parsing a code stream to determine the value of first syntax identification information; if the first syntax identification information indicates that a current block uses a cross-component prediction export mode, parsing the code stream to determine the value of second syntax identification information; if the second syntax identification information indicates that the current block uses a cross-component prediction export fusion mode, parsing the code stream to determine at least one fusion type identification value corresponding to the current block; on the basis of the at least one fusion type identification value, determining at least one chroma prediction mode corresponding to the current block; using the at least one chroma prediction mode to perform chroma intra prediction on the current block, so as to determine at least one first predicted value; using the cross-component prediction export mode to perform chroma intra prediction on the current block, so as to determine a second predicted value; and on the basis of the at least one first predicted value and the second predicted value, determining a chroma predicted value corresponding to the current block. In this way, the prediction accuracy of a chroma fusion mode can be improved, such that the coding and decoding efficiency can be improved.

[见续页]

BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR,
HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, 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))。

(57) 摘要：本申请实施例公开了一种编解码方法、码流、编码器、解码器以及存储介质，该方法包括：解析码流，确定第一语法标识信息的取值；若第一语法标识信息指示当前块使用跨分量预测导出模式，则解析码流，确定第二语法标识信息的取值；若第二语法标识信息指示当前块使用跨分量预测导出融合模式，则解析码流，确定当前块对应的至少一个融合类型标识值；根据至少一个融合类型标识值，确定当前块对应的至少一个色度预测模式；利用至少一个色度预测模式对当前块进行色度帧内预测，确定至少一个第一预测值；利用跨分量预测导出模式对当前块进行色度帧内预测，确定第二预测值；基于至少一个第一预测值与第二预测值，确定当前块对应的色度预测值。这样，可以提升色度融合模式的预测准确度，从而能够提高编解码效率。