

(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 2021/012965 A1

(43) 国际公布日
2021 年 1 月 28 日 (28.01.2021)

(51) 国际专利分类号:
G06T 5/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/101243

(22) 国际申请日: 2020 年 7 月 10 日 (10.07.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201910667696.6 2019 年 7 月 23 日 (23.07.2019) CN
202010348909.1 2020 年 4 月 28 日 (28.04.2020) CN

(71) 申请人: 广州市百果园信息技术有限公司 (GUANGZHOU BAIGUOYUAN INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省广州市番禺区市桥街兴泰路 274 号 C 栋西塔 5-13 层, Guangdong 511402 (CN)。

(72) 发明人: 孟祥飞 (MENG, Xiangfei); 中国广东省广州市番禺区市桥街兴泰路 274 号 C 栋西塔 5-13 层, Guangdong 511402 (CN)。

(74) 代理人: 北京品源专利代理有限公司 (BEYOND ATTORNEYS AT LAW); 中国北京市海淀区莲花池东路 39 号西金大厦 6 层, Beijing 100036 (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, 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) 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 PROCESSING METHOD AND APPARATUS, MOBILE TERMINAL VIDEO PROCESSING METHOD AND APPARATUS, DEVICE AND MEDIUM

(54) **发明名称:** 图像处理和移动终端视频处理方法、装置、设备和介质

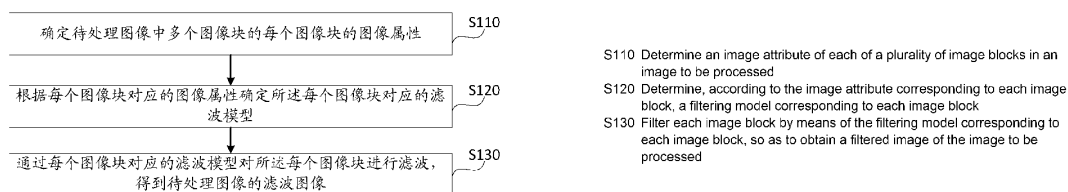


图 1

(57) **Abstract:** Disclosed are an image processing method and apparatus, a mobile terminal video processing method and apparatus, a device and a medium. The image processing method comprises: determining an image attribute of each of a plurality of image blocks in an image to be processed; determining, according to the image attribute of each image block, a filtering model corresponding to each image block; and filtering each image block by means of the filtering model corresponding to each image block, so as to obtain a filtered image of the image to be processed.

(57) **摘要:** 本申请公开了一种图像处理和移动终端视频处理方法、装置、设备和介质, 该图像处理方法包括: 确定待处理图像中多个图像块的每个图像块的图像属性; 根据每个图像块的图像属性确定每个图像块对应的滤波模型; 通过每个图像块对应的滤波模型对所述每个图像块进行滤波, 得到待处理图像的滤波图像。

WO 2021/012965 A1