

(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 2021/197024 A1

(43) 国际公布日
2021 年 10 月 7 日 (07.10.2021)

(51) 国际专利分类号:
H04N 5/262 (2006.01) *G06F 3/0484* (2013.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/080323

(22) 国际申请日: 2021 年 3 月 11 日 (11.03.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010256356.7 2020 年 4 月 2 日 (02.04.2020) CN

(71) 申请人: 北京字节跳动网络技术有限公司 (BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市石景山区实兴大街 30 号院 3 号楼 2 层 B-0035 房间, Beijing 100041 (CN)。

(72) 发明人: 王雨佳(WANG, Yujia); 中国北京市海淀区知春路 63 号中国卫星通信大厦今日头条小邮局, Beijing 100190 (CN)。邱枫(QIU, Feng); 中国北京市海淀区知春路 63 号中国卫星通信大厦今日头条小邮局, Beijing 100190 (CN)。张宝(ZHANG, Bao); 中国北京市海淀区知春路 63 号中国卫星通信大厦今日头条小邮局, Beijing 100190 (CN)。高乐(GAO, Le); 中国北京市海淀区知春路 63 号中国卫星通信大厦今日头条小邮局, Beijing 100190 (CN)。李昊哲(LI, Haozhe); 中国北京市海淀区知春路 63 号中国卫星通信大厦今日头条小邮局, Beijing 100190 (CN)。

(74) 代理人: 北京市立方律师事务所(LIFANG & PARTNERS); 中国北京市东城区香河园街 1 号院信德京汇中心 12 层, Beijing 100028 (CN)。

(54) Title: VIDEO EFFECT CONFIGURATION FILE GENERATION METHOD, AND VIDEO RENDERING METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: 视频特效配置文件生成方法、视频渲染方法及装置

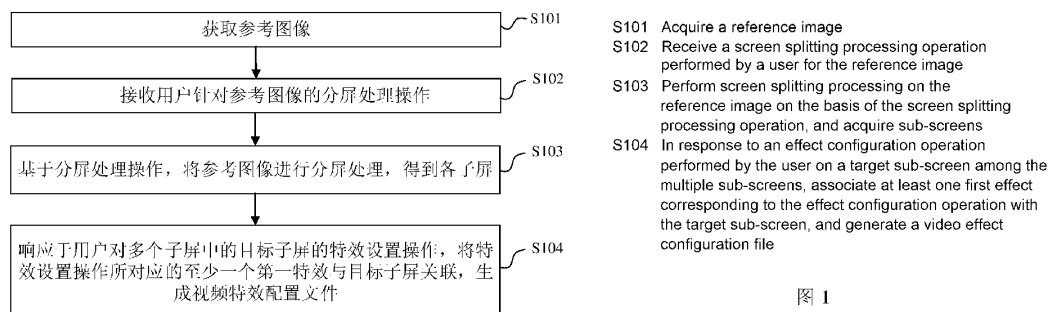


图 1

(57) Abstract: The present disclosure provides a video effect configuration file generation method, and a video rendering method and device. The video effect configuration file generation method comprises: acquiring a reference image; receiving a screen splitting processing operation performed by a user for the reference image; performing screen splitting processing on the reference image on the basis of the screen splitting processing operation, and acquiring sub-screens; and in response to an effect configuration operation performed by the user on a target sub-screen among the multiple sub-screens, associating at least one first effect corresponding to the effect configuration operation with the target sub-screen, and generating a video effect configuration file. In the present disclosure, a user customizes a screen splitting processing method and a rendering effect of a sub-screen, such that the video effect configuration file generation method is flexible, and is easy to use.

(57) 摘要: 本公开提供了一种视频特效配置文件生成方法、视频渲染方法及装置。视频特效配置文件生成方法包括: 获取参考图像; 接收用户针对参考图像的分屏处理操作; 基于分屏处理操作, 将参考图像进行分屏处理, 得到各子屏; 响应于用户对多个子屏中的目标子屏的特效设置操作, 将特效设置操作所对应的至少一个第一特效与目标子屏关联, 生成视频特效配置文件。本公开中, 用户可以自定义分屏处理方式以及子屏的渲染特效, 使视频特效配置文件生成方式更加灵活, 使用更加便捷。

[见续页]

(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))。