

(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 2021/227953 A1

(43) 国际公布日
2021 年 11 月 18 日 (18.11.2021) WIPO | PCT

(51) 国际专利分类号:
G06T 3/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/092171

(22) 国际申请日: 2021 年 5 月 7 日 (07.05.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010388454.6 2020 年 5 月 9 日 (09.05.2020) 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)。

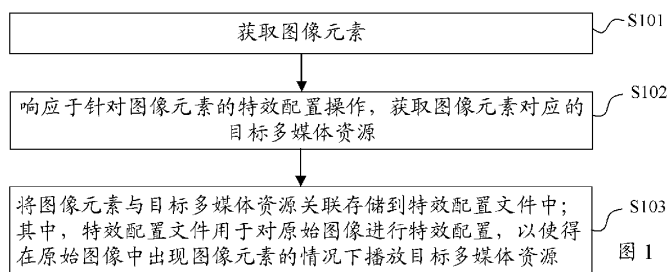
(72) 发明人: 王雨佳(WANG, Yujia); 中国北京市海淀区知春路 63 号中国卫星通信大厦今日头条小邮局, Beijing 100190 (CN)。 高乐(GAO, Le); 中国北京市海淀区知春路 63 号中国卫星通信大厦今日头条小邮局, Beijing 100190 (CN)。 刘高(LIU, Gao); 中国北京市海淀区知春路 63 号中国卫星通信大厦今日头条小邮局, Beijing 100190 (CN)。 李昊哲(LI, Haozhe); 中国北京市海淀区知春路 63 号中国卫星通信大厦今日头条小邮局, Beijing 100190 (CN)。

(74) 代理人: 北京市柳沈律师事务所(LIU, SHEN & ASSOCIATES); 中国北京市海淀区彩和坊路 10 号 1 号楼 10 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,

(54) Title: IMAGE SPECIAL EFFECT CONFIGURATION METHOD, IMAGE RECOGNITION METHOD, APPARATUSES, AND ELECTRONIC DEVICE

(54) 发明名称: 图像特效配置方法、图像识别方法、装置及电子设备



S101 Obtain an image element

S102 In response to a special effect configuration operation for the image element, obtain a target multimedia resource corresponding to the image element

S103 Associatively store the image element and the target multimedia resource to a special effect configuration file, wherein the special effect configuration file is used for performing special effect configuration on an original image, so as to play the target multimedia resource when the image element appears in the original image

(57) Abstract: An image special effect configuration method, an image recognition method, and apparatuses, relating to the technical field of information processing. The image special effect configuration method comprises: obtaining an image element (S101); in response to a special effect configuration operation for the image element, obtaining a target multimedia resource corresponding to the image element (S102); associatively storing the image element and the target multimedia resource to a special effect configuration file (S103), the special effect configuration file being used for performing special effect configuration on an original image, so as to play the target multimedia resource when the image element appears in the original image. A user can customize the image element and set

[见续页]

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))。

the corresponding target multimedia resource, and the corresponding target multimedia resource is played when the image element is recognized, so that the configuration of the image specific effect is more flexible.

(57) 摘要: 一种图像特效配置方法、图像识别方法及装置, 涉及信息处理技术领域。图像特效配置方法包括: 获取图像元素(S101); 响应于针对图像元素的特效配置操作, 获取图像元素对应的目标多媒体资源(S102); 将图像元素与目标多媒体资源关联存储到特效配置文件中(S103); 特效配置文件用于对原始图像进行特效配置, 以使得在原始图像中出现图像元素的情况下播放目标多媒体资源。用户可以自定义图像元素, 并设置相应的目标多媒体资源, 当识别到图像元素时, 播放对应的目标多媒体资源, 使得图像特效的配置更具灵活性。