

(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 2022/135001 A1

(43) 国际公布日
2022 年 6 月 30 日 (30.06.2022)

(51) 国际专利分类号:
G06F 9/455 (2006.01) *H04N 5/262* (2006.01)
G06F 3/0484 (2022.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/132679

(22) 国际申请日: 2021 年 11 月 24 日 (24.11.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202011522506.0 2020 年 12 月 21 日 (21.12.2020) CN

(71) 申请人: 北京字跳网络技术有限公司
(BEIJING ZITIAO NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市海淀区紫金数码园 4 号楼 2 层 0207, Beijing 100190 (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)。 陶璐(TAO, Lu); 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)。 马锐锋(MA, Ruifeng); 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)。 弓子健(GONG, Zijian); 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)。 赵陈翔(ZHAO, Chenxiang); 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: 北京信远达知识产权代理有限公司 (SINOTALEN ATTORNEYS AT LAW); 中国北京市北京经济技术开发区科创十三街 18 号院 10 号楼 301 室, Beijing 100176 (CN)。

(54) Title: SIMULATED PHOTOGRAPHING SPECIAL EFFECT GENERATION METHOD AND APPARATUS, DEVICE, AND MEDIUM

(54) 发明名称: 模拟拍照特效的生成方法、装置、设备及介质

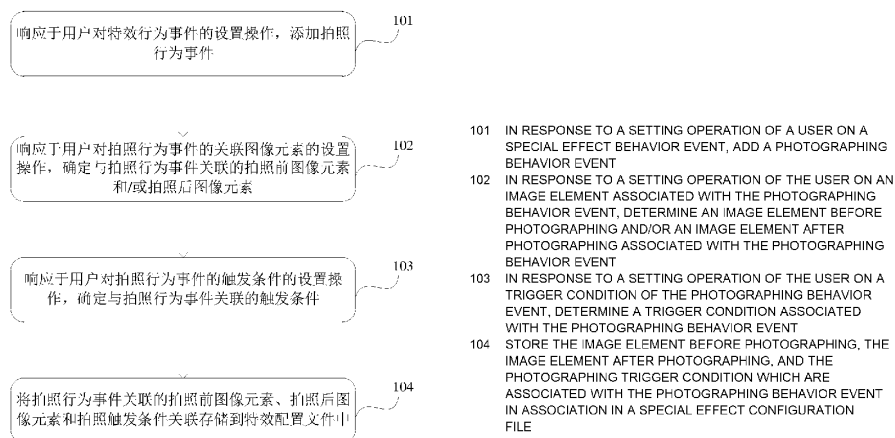


图 1

(57) Abstract: Embodiments of the present disclosure relate to a simulated photographing special effect generation method, comprising: in response to a setting operation of a user on a special effect behavior event, adding a photographing behavior event; in response to a setting operation of the user on an image element associated with the photographing behavior event, determining an image element before photographing and/or an image element after photographing associated with the photographing behavior event; in response to a setting operation of the user on a trigger condition of the photographing behavior event, determining a trigger condition associated with the photographing behavior event; and storing the image element before photographing, the image element after photographing, and the photographing trigger condition which are associated with the photographing behavior event in association in a special effect configuration file. The present technical solution can meet the requirements of the user for making diversified special effects.

[见续页]

WO 2022/135001 A1

(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))。

(57) 摘要: 本公开实施例涉及一种模拟拍照特效的生成方法, 包括: 响应于用户对特效行为事件的设置操作, 添加拍照行为事件; 响应于用户对所述拍照行为事件的关联图像元素的设置操作, 确定与所述拍照行为事件关联的拍照前图像元素和/或拍照后图像元素; 响应于用户对所述拍照行为事件的触发条件的设置操作, 确定与所述拍照行为事件关联的触发条件; 将所述拍照行为事件关联的所述拍照前图像元素、所述拍照后图像元素和所述拍照触发条件关联存储到特效配置文件中; 本技术方案能够满足用户对多样化特效的制作需求。