

(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 2023/051295 A1

(43) 国际公布日
2023 年 4 月 6 日 (06.04.2023)

(51) 国际专利分类号:
H04N 5/262 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/119537

(22) 国际申请日: 2022 年 9 月 19 日 (19.09.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111142672.2 2021 年 9 月 28 日 (28.09.2021) 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: 张树鹏 (**ZHANG, Shupeng**); 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 100086 (CN)。

(74) 代理人: 北京知帆远景知识产权代理有限公司 (**ZHIFAN & PARTNERS**); 中国北京市海淀区阜成路 73 号裕惠大厦 B 座 805, Beijing 100142 (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, 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,

(54) Title: VIDEO GENERATION METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 一种视频生成方法、装置、设备及存储介质

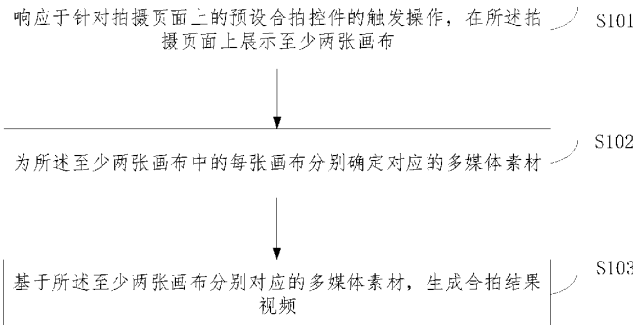


图 1

- S101 In response to a trigger operation for a preset photograph synthesis control on a photographing page, display at least two pieces of canvas on the photographing page
- S102 Respectively determine a corresponding multimedia material for each of the at least two pieces of canvas
- S103 Generate a photograph synthesis result video on the basis of the multimedia materials respectively corresponding to the at least two pieces of canvas

(57) Abstract: Provided in the present disclosure are a video generation method and apparatus, and a device and a storage medium. The method comprises: in response to a trigger operation for a preset photograph synthesis control on a photographing page, displaying at least two pieces of canvas on the photographing page; respectively determining a corresponding multimedia material for each of the at least two pieces of canvas; and generating a photograph synthesis result video on the basis of the multimedia material corresponding to each piece of canvas.

[见续页]

WO 2023/051295 A1

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: 本公开提供了一种视频生成方法、装置、设备及存储介质, 该方法包括: 响应于针对拍摄页面上的预设合拍控件的触发操作, 在拍摄页面上展示至少两张画布, 并为该至少两张画布中的每张画布分别确定对应的多媒体素材, 基于每张画布对应的多媒体素材, 生成合拍结果视频。