

(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 2022/042624 A1

(43) 国际公布日
2022 年 3 月 3 日 (03.03.2022)

(51) 国际专利分类号:
G06T 5/50 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/114665

(22) 国际申请日: 2021 年 8 月 26 日 (26.08.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010874067.3 2020 年 8 月 26 日 (26.08.2020) 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: 叶春美 (YE, Chunmei); 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)。 黄佳斌 (HUANG, Jiabin); 中国北京市海淀区知春路 63 号中国

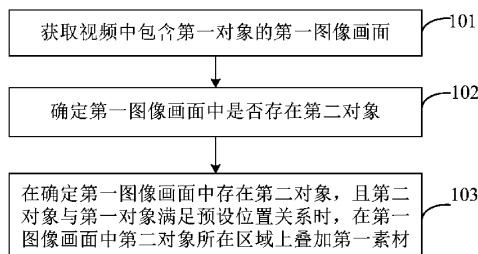
卫星通信大厦今日头条小邮局, Beijing 100190 (CN)。 王一同 (WANG, Yitong); 中国北京市海淀区知春路 63 号中国卫星通信大厦今日头条小邮局, Beijing 100190 (CN)。

(74) 代理人: 上海光栅知识产权代理有限公司 (LINKER IP LLC); 中国上海市长宁区延安西路 889 号 702 室, Shanghai 201109 (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。

(54) Title: INFORMATION DISPLAY METHOD AND DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 信息显示方法、设备及存储介质



101 Obtain a first image comprising a first object in a video
102 Determine whether a second object is present in the first image
103 Upon determining that the second object is present in the first image, and the second object and the first object satisfy a preset positional relationship, superimpose a first material in the area of the first image where the second object is located

(57) Abstract: An information display method and device, and a storage medium. The method comprises: obtaining a first image comprising a first object in a video (101); determining whether a second object is present in the first image (102); and upon determining that the second object is present in the first image, and the second object and the first object satisfy a preset positional relationship, superimposing a first material in the area of the first image where the second object is located (103). The method superimposes, when the second object is detected in the image, any material in the area where the second object is located, thereby avoiding the problem that partial special effects or expression information cannot be used when the first object and the second object satisfy the preset positional relationship.

(57) 摘要: 一种信息显示方法、设备及存储介质, 该方法包括: 通过获取视频中包含第一对象的第一图像画面 (101), 确定第一图像画面中是否存在第二对象 (102), 在确定第一图像画面中存在第二对象, 且第二对象与第一对象满足预设位置关系时, 在第一图像画面中第二对象所在区域上叠加第一素材 (103)。上述方法实现在图像画面中检测到第二对象时, 在第二对象所在区域叠加任意素材, 避免第一对象与第二对象满足预设位置关系时无法使用部分特效或者表达信息的问题。

[见续页]

WO 2022/042624 A1

(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))。