

(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 2022/042398 A1

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

(51) 国际专利分类号:

H04N 21/235 (2011.01) *H04N 21/431* (2011.01)
H04N 21/234 (2011.01) *H04N 21/488* (2011.01)
H04N 21/81 (2011.01)

(72) 发明人: 兰枫 (LAN, 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)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/113335

(22) 国际申请日: 2021 年 8 月 18 日 (18.08.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010870279.4 2020 年 8 月 26 日 (26.08.2020) 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)。

(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)。

(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: METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING OBJECT ADDITION MODE, ELECTRONIC DEVICE, AND MEDIUM

(54) 发明名称: 用于确定对象添加方式的方法、装置、电子设备和介质

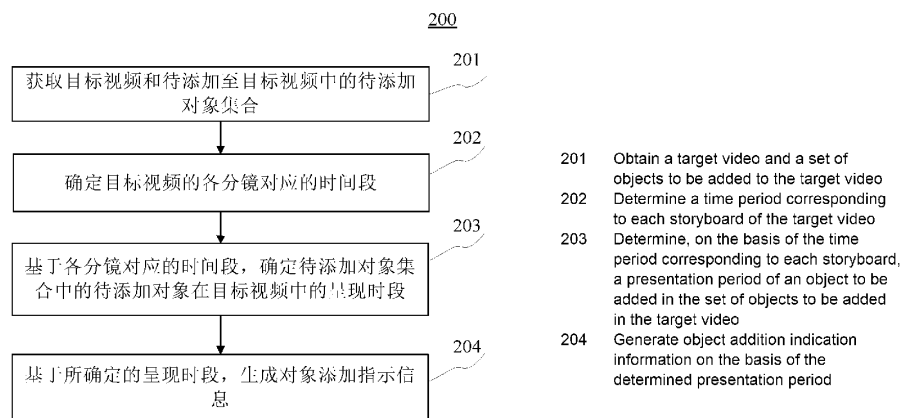


图 2

(57) Abstract: Disclosed in embodiments of the present application are a method and apparatus for determining an object addition mode, an electronic device, and a medium. A specific embodiment of the method comprises: obtaining a target video and a set of objects to be added to the target video; determining a time period corresponding to each storyboard of the target video; determining, on the basis of the time period corresponding to each storyboard, a presentation period of an object to be added in the set of objects to be added in the target video; and generating object addition indication information on the basis of the determined presentation period, the object addition indication information comprising time prompt information for indicating the presentation period of the object to be added in the set of objects to be added in the target video. According to the embodiment, an opportunity to add an object to be added to a target video can be automatically selected, thereby improving the degree of fusion and the degree of engagement between the object to be added and the target video.

[见续页]

(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: 本申请实施例公开了用于确定对象添加方式的方法、装置、电子设备和介质。该方法的一具体实施方式包括: 获取目标视频和待添加至该目标视频中的待添加对象集合; 确定该目标视频的各分镜对应的时间段; 基于该各分镜对应的时间段, 确定该待添加对象集合中的待添加对象在该目标视频中的呈现时段; 基于所确定的呈现时段, 生成对象添加指示信息, 其中, 该对象添加指示信息包括用于指示该待添加对象集合中的待添加对象在该目标视频中的呈现时段的时间提示信息。该实施方式实现了自动选择待添加对象向目标视频中添加的时机, 从而提升待添加对象与目标视频的融合度和衔接度。