

(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 2022/152064 A1

(43) 国际公布日
2022 年 7 月 21 日 (21.07.2022)

(51) 国际专利分类号:
H04N 21/44 (2011.01) *H04N 21/439* (2011.01)
(21) 国际申请号: PCT/CN2022/070919
(22) 国际申请日: 2022 年 1 月 10 日 (10.01.2022)
(25) 申请语言: 中文
(26) 公布语言: 中文
(30) 优先权:
202110057581.2 2021 年 1 月 15 日 (15.01.2021) 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: 莫唯书 (**MO, Weishu**); 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: 北京品源专利代理有限公司 (**BEYOND ATTORNEYS AT LAW**); 中国北京市海淀区莲花池东路 39 号西金大厦 6 层, Beijing 100036 (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,

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

(54) 发明名称: 视频生成方法、装置、电子设备和存储介质

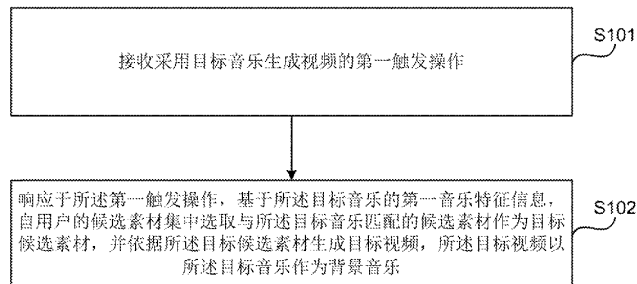


图 1

- S101 Receive a first trigger operation for generating a video using target music
S102 In response to the first trigger operation, on the basis of first music feature information of the target music, select a candidate material matching the target music from a candidate material set of a user as a target candidate material, and generate a target video according to the target candidate material, the target video using the target music as background music

(57) **Abstract:** Disclosed are a video generation method and apparatus, an electronic device, and a storage medium. The video generation method comprises: receiving a first trigger operation for generating a video using target music (S101); and in response to the first trigger operation, on the basis of first music feature information of the target music, selecting a candidate material matching the target music from a candidate material set of a user as a target candidate material, and generating a target video according to the target candidate material, the target video using the target music as background music (S102).

(57) **摘要:** 本文公开了一种视频生成方法、装置、电子设备和存储介质。视频生成方法包括: 接收采用目标音乐生成视频的第一触发操作 (S101); 响应于第一触发操作, 基于目标音乐的第一音乐特征信息, 自用户的候选素材集中选取与目标音乐匹配的候选素材作为目标候选素材, 并依据目标候选素材生成目标视频, 目标视频以目标音乐作为背景音乐 (S102)。

[见续页]

WO 2022/152064 A1

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))。