

(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

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



(10) 国际公布号
WO 2023/051293 A1

(51) 国际专利分类号:
H04N 21/439 (2011.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/119535

(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:
202111145023.8 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: 张雯雯(**ZHANG, Wenwen**); 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)。 郑炜明

(**ZHENG, Weiming**); 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)。 车万里(**CHE, Wanli**); 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:** AUDIO PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 一种音频处理方法、装置、电子设备和存储介质

响应于首次进入针对目标视频的视频编辑页的触发操作, 显示视频编辑页

若所述目标视频中的原始音频满足预设条件, 在显示所述视频编辑页的同时对所述原始音频进行修音处理, 并在所述视频编辑页显示处于第一状态的目标控件, 所述处于第一状态的目标控件用于指示正在对所述原始音频进行修音处理

在对所述原始音频进行修音处理时, 响应于作用在编辑控件的触发操作, 对所述目标视频执行与所述编辑控件对应的编辑操作, 在所述视频编辑页显示有至少一个编辑控件

图 1

11C In response to a trigger operation of entering a video editing page for a target video for the first time, display the video editing page
12C If original audio in the target video meets a preset condition, perform sound repair processing on the original audio while displaying the video editing page; and display, in the video editing page, a target control in a first state, wherein the target control in the first state is used for indicating that the sound repair processing is being performed on the original audio
13C When the sound repair processing is performed on the original audio, in response to a trigger operation acting on an editing control, execute, on the target video, an editing operation corresponding to the editing control, wherein at least one editing control is displayed in the video editing page

(57) **Abstract:** Disclosed in the embodiments of the present disclosure are an audio processing method and apparatus, and an electronic device and a storage medium. The method comprises: in response to a trigger operation of entering a video editing page for a target video for the first time, displaying the video editing page; and if original audio in the target video meets a preset condition, performing sound repair processing on the original audio while displaying the video editing page, and displaying, in the video editing page, a target control in a first state, wherein the target control in the first state is used for indicating that the sound repair processing is being performed on the original audio.

[见续页]

WO 2023/051293 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: 本公开实施例公开了一种音频处理方法、装置、电子设备和存储介质, 该方法包括: 响应于首次进入针对目标视频的视频编辑页的触发操作, 显示视频编辑页; 其中, 若目标视频中的原始音频满足预设条件, 在显示视频编辑页的同时对原始音频进行修音处理, 并在视频编辑页显示处于第一状态的目标控件, 处于第一状态的目标控件用于指示正在对原始音频进行修音处理。