

(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 3 月 30 日 (30.03.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/045730 A1

(51) 国际专利分类号:
H04N 21/439 (2011.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/116650

(22) 国际申请日: 2022 年 9 月 2 日 (02.09.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111109213.4 2021 年 9 月 22 日 (22.09.2021) 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: 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)。 郦橙(**LI, Cheng**); 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)。 付雪伦

(**FU, Xuelun**); 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)。 黄益修(**HUANG, Yixiu**); 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)。 夏瑞(**XIA, Rui**); 美国加利福尼亚州洛杉矶西杰弗逊大道 12655 号六层第 137 室, California 90066 (US)。 郑鑫(**ZHENG, Xin**); 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)。 鲍琳(**BAO, Lin**); 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)。 王维斯(**WANG, Weisi**); 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)。 丁辰(**DING, Chen**); 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)。

(54) **Title:** AUDIO/VIDEO PROCESSING METHOD AND APPARATUS, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 一种音视频处理方法、装置、设备及存储介质

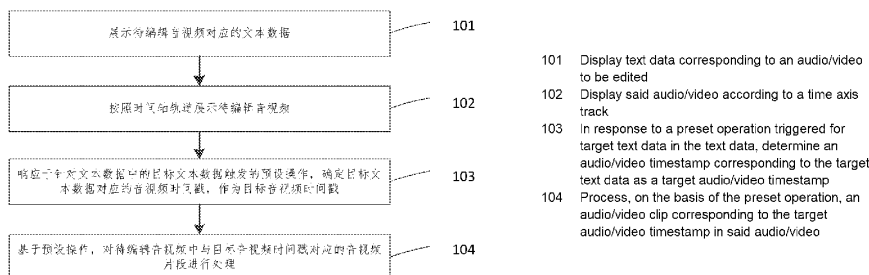


图 1

(57) **Abstract:** Provided are an audio/video processing method and apparatus, a device, and a storage medium. The method comprises: displaying text data corresponding to an audio/video to be edited, wherein the text data has a mapping relation with an audio/video timestamp of said audio/video; displaying said audio/video according to a time axis track; in response to a preset operation triggered for target text data in the text data, determining an audio/video timestamp corresponding to the target text data as a target audio/video timestamp; and processing, on the basis of the preset operation, an audio/video clip corresponding to the target audio/ video timestamp in said audio/video.

(57) **摘要:** 提供了一种音视频处理方法、装置、设备及存储介质，其中，方法包括：展示待编辑音视频对应的文本数据；其中，文本数据与待编辑音视频的音视频时间戳具有映射关系；以及，按照时间轴轨道展示待编辑音视频；响应于针对文本数据中的目标文本数据触发的预设操作，确定目标文本数据对应的音视频时间戳，作为目标音视频时间戳；基于预设操作，对待编辑音视频中与目标音视频时间戳对应的音视频片段进行处理。

[见续页]

WO 2023/045730 A1

(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, 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))。