

(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 2023/241283 A1

(43) 国际公布日

2023 年 12 月 21 日 (21.12.2023)

WIPO | PCT

(51) 国际专利分类号:

H04N 21/44 (2011.01) H04N 21/234 (2011.01)

(21) 国际申请号:

PCT/CN2023/094309

(22) 国际申请日:

2023 年 5 月 15 日 (15.05.2023)

(25) 申请语言:

中文

(26) 公布语言:

中文

(30) 优先权:

202210684585.8 2022年6月16日 (16.06.2022) 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: 孙承祚(SUN, Chengzuo); 中国北京市朝阳区七圣中街12号院融中心B1小邮局, Beijing

100028 (CN)。王淳(WANG, Chun); 中国北京市朝阳区七圣中街12号院融中心B1小邮局, Beijing 100028 (CN)。吴少强(WU, Shaoqiang); 中国北京市朝阳区七圣中街12号院融中心B1小邮局, Beijing 100028 (CN)。李晓飞(LI, Xiaofei); 中国北京市朝阳区七圣中街12号院融中心B1小邮局, Beijing 100028 (CN)。宋永潘(SONG, Yongpan); 中国北京市朝阳区七圣中街12号院融中心B1小邮局, Beijing 100028 (CN)。倪卫杰(NI, Weijie); 中国北京市朝阳区七圣中街12号院融中心B1小邮局, Beijing 100028 (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,

(54) Title: VIDEO EDITING METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: 用于视频编辑的方法及设备

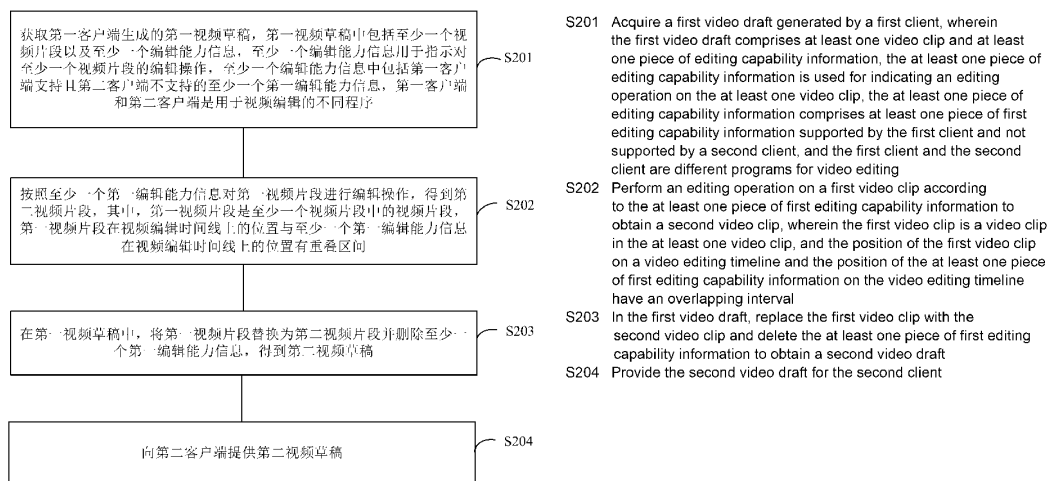


图 2

(57) Abstract: A video editing method and device. The method comprises: acquiring a first video draft generated by a first client, wherein the first video draft comprises first editing capability information supported by the first client and not supported by a second client; performing an editing operation on a first video clip according to the first editing capability information to obtain a second video clip, wherein the position of the first video clip on a video editing timeline and the position of the first editing capability information on the video editing timeline have an overlapping interval; in the first video draft, replacing the first video clip with the second video clip and deleting the first editing capability information to obtain a second video draft; and providing the second video draft for the second client. The second video draft obtained by replacement does not comprise the editing capability information not supported by

[见续页]

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, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))。

the second client; therefore, the second client having relatively low editing capability can also open and edit the second video draft, so that the universality of different types of clients for video editing is improved.

(57) 摘要: 一种用于视频编辑的方法和设备, 该方法包括: 获取第一客户端生成的第一视频草稿, 第一视频草稿中包括第一客户端支持且第二客户端不支持的第一编辑能力信息; 按照第一编辑能力信息对第一视频片段进行编辑操作, 得到第二视频片段, 其中, 第一视频片段与第一编辑能力信息在视频编辑时间线上的位置有重叠区间; 在第一视频草稿中, 将第一视频片段替换为第二视频片段并删除第一编辑能力信息, 得到第二视频草稿; 向第二客户端提供第二视频草稿。由于替换后得到的第二视频草稿中不包括第二客户端不支持的编辑能力信息, 从而使得编辑能力较低的第二客户端也能打开和编辑第二视频草稿, 提高了用于视频编辑的不同类型的客户端的通用性。