

(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 2023/018368 A3

(43) 国际公布日
2023 年 2 月 16 日 (16.02.2023)

(51) 国际专利分类号:
H04N 21/485 (2011.01) *H04N 21/43* (2011.01)
G06F 3/048 (2013.01) *H04N 13/183* (2018.01)

(21) 国际申请号: PCT/SG2022/050498

(22) 国际申请日: 2022 年 7 月 15 日 (15.07.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110921569.1 2021 年 8 月 11 日 (11.08.2021) CN

(71) 申请人: 脸萌有限公司 (LEMON INC.) [GB/SG]; 开曼群岛大开曼西湾路 802 号木槿道大楼邮政信箱 31119, Grand Cayman KY1 - 1205 (KY)。

(72) 发明人: 戚薇薇 (QI, Weiwei); 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)。高瑞娥 (GAO, Ruie); 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)。王主光 (WANG, Zhuguang); 美国加利福尼亚州卡尔弗城布里斯托大道 5800 号, California 90230 (US)。万鹏 (WAN, Peng); 美国加利福尼亚州卡尔弗城布里斯托大道 5800 号, California 90230 (US)。杨天承 (YANG, Tiancheng); 美国加利福尼亚州卡尔弗城布里斯托大道 5800 号, California 90230 (US)。罗塞罗瑞安 (ROSELLO, Ryan); 美国加利福尼亚州卡尔弗城布里斯托大道 5800 号, California 90230 (US)。朱聪慧 (ZHU, Conghui); 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)。杜育璋

(54) Title: VIDEO PLAYBACK METHOD, AND DEVICE

(54) 发明名称: 视频播放方法和设备

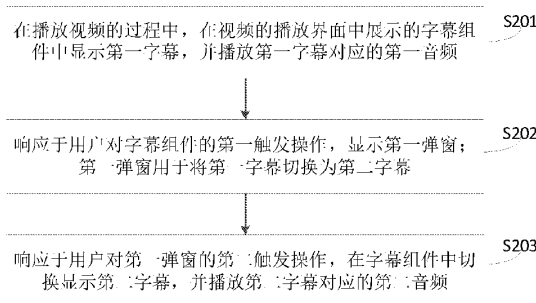


图 2

- S201 During video playback, display a first subtitle in a subtitle component displayed in a video playback interface, and play a first audio corresponding to the first subtitle
- S202 In response to a first trigger operation by a user on the subtitle component, display a first pop-up window; the first pop-up window being used to switch from displaying the first subtitle to a second subtitle
- S203 In response to a second trigger operation by the user on the first pop-up window, switch to and display the second subtitle in the subtitle component, and play a second audio corresponding to the second subtitle

(57) Abstract: Provided in the embodiments of the present disclosure are a video playing method and a device. The method comprises: during video playback, displaying a first subtitle in a subtitle component displayed in a video playback interface, and playing a first audio corresponding to the first subtitle; in response to a first trigger operation by a user on the subtitle component, displaying a first pop-up window, the first pop-up window being used to switch from displaying the first subtitle to a second subtitle; in response to a second trigger operation by the user on the first pop-up window, switching to and displaying the second subtitle in the subtitle component,

[见续页]

WO 2023/018368 A3

(DU, Yuzhang); 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)。 陈烨(CHEN, Ye); 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)。 谈斯奇(TAN, Siqu); 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)。 朱文佳(ZHU, Wenjia); 新加坡新加坡亚洲广场1号楼43层滨海景8号, Singapore 018960 (SG)。 林晔(LIN, Ye); 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)。 王曦露(WANG, Xilu); 美国加利福尼亚州卡尔弗城布里斯托大道5800号, California 90230 (US)。 毛逸君(MAO, Yijun); 美国加利福尼亚州卡尔弗城布里斯托大道5800号, California 90230 (US)。 周宇轩(ZHOU, Yuxuan); 美国加利福尼亚州卡尔弗城布里斯托大道5800号, California 90230 (US)。 白东辉(BAI, Donghui); 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)。 刘江南(LIU, Jiangnan); 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)。 高洪磊(GAO, Honglei); 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)。 王继成(WANG, Jicheng); 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)。 王哲(WANG, Zhe); 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)。 郭佳源(GUO, Jiayuan); 新加坡新加坡亚洲广场1号楼43层滨海景8号, Singapore 018960 (SG)。

(74) 代理人: 傅子健(POH, Chee Kian, Daniel); 新加坡新加坡麦仕奇新加坡, 丹戎巴葛邮局, POBox636, Singapore 910816 (SG)。

(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))。
- 在修改权利要求的期限届满之前进行, 在收到该修改后将重新公布(细则48.2(h))。

(88) 国际检索报告公布日期:

2023年5月19日(19.05.2023)

and playing a second audio corresponding to the second subtitle. The video playback method and device provided in the embodiments of the present disclosure can solve the problem that the user does not understand the subtitle and the audio when watching the video, thereby improving the user experience.

(57) 摘要: 本公开实施例提供一种视频播放方法和设备，该方法包括：在播放视频的过程中，在视频的播放界面中展示的字幕组件中显示第一字幕，并播放第一字幕对应的第一音频；响应于用户对字幕组件的第一触发操作，显示第一弹窗，第一弹窗用于将第一字幕切换显示为第二字幕；响应于用户对第一弹窗的第二触发操作，在字幕组件中切换显示第二字幕，并播放第二字幕对应的第二音频。本公开实施例提供的视频播放方法和设备能够解决用户在观看视频的过程中存在看不懂字幕、听不懂音频的问题，提高用户的体验感。