

(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
2025 年 6 月 5 日 (05.06.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/113046 A1

(51) 国际专利分类号:
H04N 21/4402 (2011.01) **H04N 21/431** (2011.01)
H04N 21/2187 (2011.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/128150

(22) 国际申请日: 2024 年 10 月 29 日 (29.10.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311636186.5 2023 年 11 月 30 日 (30.11.2023) CN

(71) 申请人: 北京有竹居网络技术有限公司 (BEIJING YOUZHUJU NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.)
[CN/CN]; 中国北京市平谷区林荫北街 13 号
信息大厦 802 室 101299 (CN)。

(72) 发明人: 付强 (FU, Qiang); 中国北京市朝阳区七圣
中街 12 号院融中心 B1 小邮局 100028 (CN)。王
英冠 (WANG, Yingguan); 中国北京市朝阳区七圣
中街 12 号院融中心 B1 小邮局 100028 (CN)。胡

家丽 (HU, Jiali); 中国北京市朝阳区七圣中街 12
号院融中心 B1 小邮局 100028 (CN)。

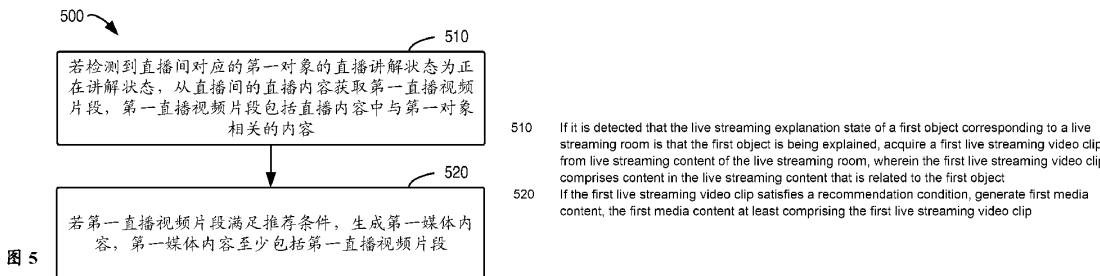
(74) 代理人: 北京世辉律师事务所 (SHIHUI PARTNERS);
中国北京市朝阳区建国门外大街 2 号北京
银泰中心 C 座 42 层 100022 (CN)。

(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, 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,

(54) Title: LIVE STREAMING VIDEO GENERATION METHOD AND APPARATUS, DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 用于直播视频生成的方法、装置、设备和存储介质



(57) Abstract: In the embodiments of the present disclosure, provided are a live streaming video generation method and apparatus, a device and a storage medium. The method comprises: if it is detected that the live streaming explanation state of a first object corresponding to a live streaming room is that the first object is being explained, acquiring a first live streaming video clip from live streaming content of the live streaming room, wherein the first live streaming video clip comprises content in the live streaming content that is related to the first object; and if the first live streaming video clip satisfies a recommendation condition, generating first media content, the first media content at least comprising the first live streaming video clip. Thus, live streaming video clips corresponding to explanation objects can be automatically generated during live streaming processes.

(57) 摘要: 根据本公开的实施例, 提供了用于直播视频生成的方法、装置、设备和存储介质。该方法包括: 若检测到直播间对应的第一对象的直播讲解状态为正在讲解状态, 从直播间的直播内容获取第一直播视频片段, 第一直播视频片段包括直播内容中与第一对象相关的内容; 以及若第一直播视频片段满足推荐条件, 生成第一媒体内容, 第一媒体内容至少包括第一直播视频片段。由此, 可以在直播过程中自动生成讲解对象对应的直播视频片段。

[见续页]

WO 2025/113046 A1

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))。