

(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 2021/190618 A1

(43) 国际公布日
2021 年 9 月 30 日 (30.09.2021)

(51) 国际专利分类号:
H04N 21/2187 (2011.01) *H04N 7/15* (2006.01)
H04N 21/254 (2011.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/083155

(22) 国际申请日: 2021 年 3 月 26 日 (26.03.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

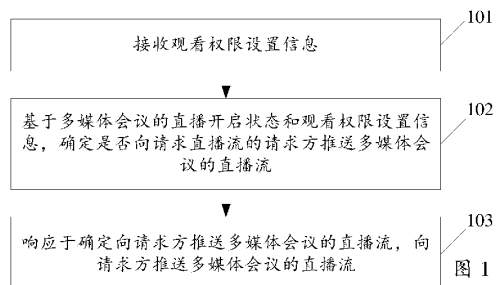
(30) 优先权:
202010232252.2 2020 年 3 月 27 日 (27.03.2020) CN

(71) 申请人: 北京字节跳动网络技术有限公司 (BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市石景山区实兴大街 30 号院 3 号楼 2 层 B-0035 房间, Beijing 100041 (CN)。

(72) 发明人: 夏侯嘉曦(XIAHOU, Jiayi); 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 100190 (CN)。 张雨(ZHANG, Yu); 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 100190 (CN)。 李貌(LI, Mao); 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 100190 (CN)。 陈嘉祺(CHEN, Jiaqi); 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 100190 (CN)。 叶伟伟(YE, 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 100190 (CN)。 李海栋(LI, Haidong); 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 100190 (CN)。 张欣(ZHANG, 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 100190 (CN)。

(54) Title: LIVE BROADCAST STREAM PUSHING METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE

(54) 发明名称: 直播流推送方法、装置和电子设备



- 101 Receive viewing permission setting information
- 102 On the basis of the live broadcast starting state of a multimedia conference and the viewing permission setting information, determine whether to push a live broadcast stream of the multimedia conference to a requester who requests the live broadcast stream
- 103 In response to determining to push the live broadcast stream of the multimedia conference to the requester, push the live broadcast stream of the multimedia conference to the requester

(57) Abstract: Disclosed are a live broadcast stream pushing method and apparatus, and an electronic device. One specific embodiment of the method comprises: receiving viewing permission setting information, wherein the viewing permission setting information is used for representing viewing permission of viewing a live broadcast stream of a multimedia conference; on the basis of the live broadcast starting state of the multimedia conference and the viewing permission setting information, determining whether to push the live broadcast stream of the multimedia conference to a requester who requests the live broadcast stream; and in response to determining to push the live broadcast stream of the multimedia conference to the requester, pushing the live broadcast stream of the multimedia

[见续页]

WO 2021/190618 A1

大厦今日头条小邮局, Beijing 100190 (CN)。 庞浩然(PANG, Haoran); 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 100190 (CN)。 齐紫云(QI, Ziyun); 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 100190 (CN)。

(74) 代理人: 泰和泰律师事务所(TAHOTA LAW FIRM); 中国北京市朝阳区东四环中路56号远洋国际中心A座12层, Beijing 100025 (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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, 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))。

conference to the requester. According to the embodiment, the flexibility of pushing a live broadcast stream of a multimedia conference is improved.

(57) 摘要: 本公开的实施例公开了直播流推送方法、装置和电子设备。该方法的一具体实施方式包括: 接收观看权限设置信息, 观看权限设置信息用于表征观看多媒体会议的直播流的观看权限; 基于多媒体会议的直播开启状态和观看权限设置信息, 确定是否向请求直播流的请求方推送多媒体会议的直播流; 响应于确定向请求方推送多媒体会议的直播流, 向请求方推送多媒体会议的直播流。该实施方式提升了推送多媒体会议的直播流的灵活度。