

(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 2023/131104 A1

(43) 国际公布日
2023 年 7 月 13 日 (13.07.2023)

(51) 国际专利分类号:
H04N 21/2187 (2011.01) *H04N 21/4788* (2011.01)
H04N 21/431 (2011.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/070039

(22) 国际申请日: 2023 年 1 月 3 日 (03.01.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210006909.2 2022 年 1 月 5 日 (05.01.2022) 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: 李以杰(**LI, Yijie**); 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)。 陈旭(**CHEN, Xu**); 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)。 唐菁(**TANG, Jing**); 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: 北京品源专利代理有限公司(**BEYOND ATTORNEYS AT LAW**); 中国北京市海淀区莲花池东路 39 号西金大厦 6 层, Beijing 100036 (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, 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。

(54) **Title:** INTERFACE DISPLAY METHOD AND APPARATUS IN LIVESTREAMING PROCESS, DEVICE, MEDIUM, AND PRODUCT

(54) 发明名称: 直播过程中的界面显示方法、装置、设备、介质及产品

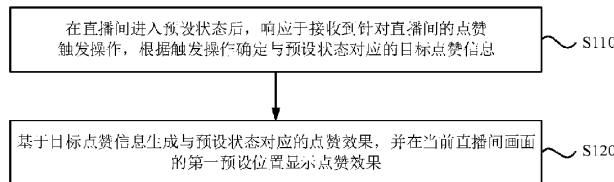


图 1

S110 After a livestreaming room enters a preset state, in response to reception of a like giving trigger operation for the livestreaming room, determine, according to the trigger operation, target like giving information corresponding to the preset state
S120 On the basis of the target like giving information, generate a like giving effect corresponding to the preset state, and display the like giving effect at a first preset position of a current livestreaming room picture

(57) **Abstract:** The present application discloses an interface display method and apparatus in a livestreaming process, a device, a medium, and a product, and is applied to audience terminals. The method comprises: after a livestreaming room enters a preset state, in response to reception of a like giving trigger operation for the livestreaming room, determining, according to the trigger operation, target like giving information corresponding to the preset state, the target like giving information being different from actual like giving information corresponding to the trigger operation; and on the basis of the target like giving information, generating a like giving effect corresponding to the preset state, and displaying the like giving effect at a first preset position of a current livestreaming room picture.

(57) **摘要:** 本申请公开了一种直播过程中的界面显示方法、装置、设备、介质及产品, 应用于观众端, 该方法包括: 在直播间进入预设状态后, 响应于接收到针对直播间的点赞触发操作, 根据所述触发操作确定与所述预设状态对应的目标点赞信息, 所述目标点赞信息不同于所述触发操作对应的实际点赞信息; 基于所述目标点赞信息生成与所述预设状态对应的点赞效果, 并在当前直播间画面的第一预设位置显示所述点赞效果。

[见续页]

WO 2023/131104 A1

(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, 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))。
- 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))。