

(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
2024 年 9 月 6 日 (06.09.2024)



(10) 国际公布号
WO 2024/179508 A1

(51) 国际专利分类号:
H04N 21/4788 (2011.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/078964

(22) 国际申请日: 2024 年 2 月 28 日 (28.02.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
2023 10214449.7 2023 年 2 月 28 日 (28.02.2023) 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: 王珂 (**WANG, Ke**); 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)。陈福强 (**CHEN, Fuqiang**); 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)。马康 (**MA, Kang**); 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)。邓平伟 (**DENG, Pingwei**); 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)。牛文超 (**NIU, Wenchao**); 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: 北京市金杜律师事务所 (**KING & WOOD MALLESONS**); 中国北京市朝阳区东三环中路 1 号环球金融中心办公楼东楼 20 层, Beijing 100020 (CN)。

(54) **Title:** VIRTUAL GIFT GENERATION METHOD AND APPARATUS, DEVICE, AND MEDIUM

(54) 发明名称: 一种虚拟礼物生成方法、装置、设备及介质

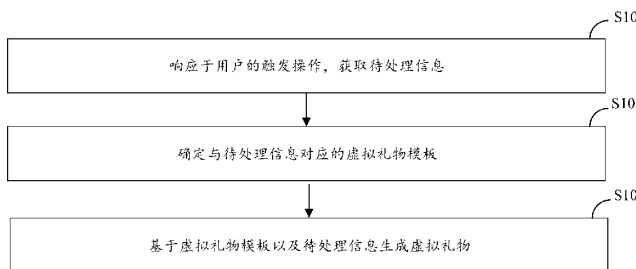


图 1

- S101 In response to a trigger operation of a user, acquire information to be processed
S102 Determine a virtual gift template corresponding to said information
S103 On the basis of the virtual gift template and the information, generate a virtual gift

(57) **Abstract:** The present application discloses a virtual gift generation method and apparatus, a device, and a medium. The method comprises: in response to a trigger operation of a user in a live broadcast room, acquiring information to be processed, said information being information used for generating a virtual gift; after the information is acquired, determining a virtual gift template corresponding to the information, different virtual gift templates corresponding to different animation effects; and on the basis of the virtual gift template and the information, generating a virtual gift, the virtual gift displaying an animation effect corresponding to the virtual gift template.

(57) 摘要: 本申请公开了一种虚拟礼物生成方法、装置、设备及介质，响应于用户在直播间的触发操作，获取待处理信息，该待处理信息为生成虚拟礼物所使用的信息。在获取到待处理信息后，确定与该待处理信息对应的虚拟礼物模板。其中，不同的虚拟礼物模板对应不同的动画效果。基于虚拟礼物模板以及待处理信息生成虚拟礼物，该虚拟礼物呈现虚拟礼物模板所对应的动画效果。

[见续页]

(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, 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))。