

(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
2020 年 9 月 3 日 (03.09.2020)



(10) 国际公布号
WO 2020/173211 A1

(51) 国际专利分类号:
H04N 5/232 (2006.01) *G06T 3/00* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/128744

(22) 国际申请日: 2019 年 12 月 26 日 (26.12.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201910151013.1 2019 年 2 月 28 日 (28.02.2019) 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: 郑微 (ZHENG, Wei); 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, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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,

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR TRIGGERING SPECIAL IMAGE EFFECTS AND HARDWARE DEVICE

(54) 发明名称: 图像特效的触发方法、装置和硬件装置

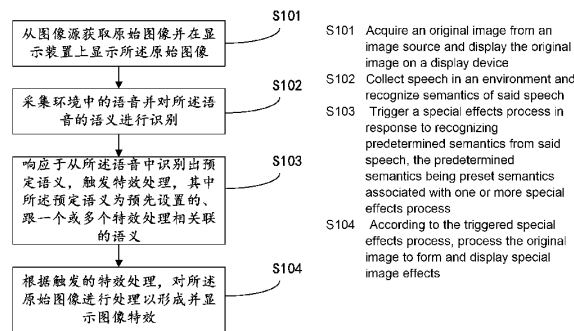


图 1

(57) Abstract: The disclosure discloses a method and apparatus for triggering special image effects and a hardware device. The method for triggering special image effects comprises: acquiring an original image from an image source and displaying the original image on a display device; collecting speech in an environment and recognizing the semantics of said speech; triggering a special effects process in response to recognizing predetermined semantics of said speech, the predetermined semantics being preset semantics associated with one or more special effects process; and according to the triggered special effects process, processing the original image to form and display special image effects. According to the method for triggering special image effects in the embodiment of the present disclosure, the image processing effect is triggered by recognition of speech semantics, thereby solving the technical problem in the prior art of inflexible image effect triggering being unable to free up a user's hands.

[见续页]

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))。

(57) 摘要：本公开公开一种图像特效的触发方法、装置和硬件装置。其中，所述图像特效的触发方法包括：从图像源获取原始图像并在显示装置上显示所述原始图像；采集环境中的语音并对所述语音的语义进行识别；响应于从所述语音中识别出预定语义，触发特效处理，其中所述预定语义为预先设置的、跟一个或多个特效处理相关联的语义；根据触发的特效处理，对所述原始图像进行处理以形成并显示图像特效。本公开实施例的图像特效的触发方法，通过对语音语义的识别来触发对图像的处理效果，解决了现有技术图像效果触发不灵活，无法解放用户的双手的技术问题。