

(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
2019 年 8 月 15 日 (15.08.2019)



(10) 国际公布号
WO 2019/154339 A1

(51) 国际专利分类号:
G06F 8/61 (2018.01)

国北京市海淀区中关村东路1号院3号楼7层
710-712房间, Beijing 100084 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/074503

(22) 国际申请日: 2019 年 2 月 1 日 (01.02.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201810129969.7 2018年2月8日 (08.02.2018) CN

(71) 申请人: 北京市商汤科技开发有限公司(BEIJING
SENSETIME TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO.,
LTD) [CN/CN]; 中国北京市海淀区中关村东路1号
院3号楼7层710-712房间, Beijing 100084 (CN)。

(72) 发明人: 许亲亲(XU, Qinqin); 中国北京市海淀区
中关村东路1号院3号楼7层710-712房间,
Beijing 100084 (CN)。 李展鹏(LI, Zhanpeng); 中

(74) 代理人: 北京思源智汇知识产权代理有限公司 (BEIJING SIYUANZHUI INTELLECTUAL
PROPERTY AGENCY); 中国北京市海淀区
中关村东路18号财智国际大厦B座502
室, Beijing 100083 (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,

(54) **Title:** METHOD AND DEVICE FOR GENERATING SPECIAL EFFECT PROGRAM FILE PACKAGE, METHOD AND
DEVICE FOR GENERATING SPECIAL EFFECT, AND ELECTRONIC DEVICE

(54) 发明名称: 特效程序文件包的生成及特效生成方法与装置、电子设备

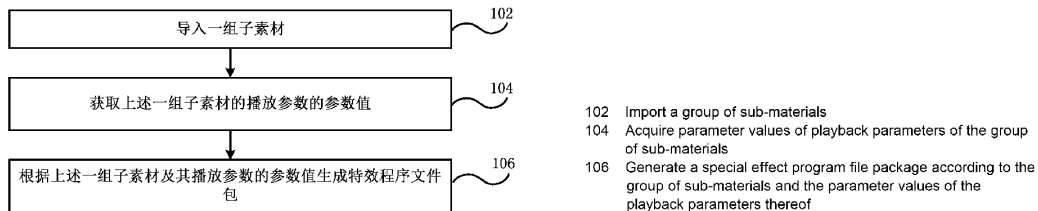


图 1

(57) **Abstract:** Disclosed by the embodiments of the present application are a method and apparatus for generating a special effect program file package, a method and apparatus for generating a special effect, and an electronic device, wherein the method for generating a special effect program file package comprises: importing a group of sub-materials, the group of sub-materials comprising a plurality of sub-materials; acquiring parameter values of playback parameters of the group of sub-materials; generating a special effect program file package according to the group of sub-materials and the parameter values of the playback parameters. According to the embodiments of the present application, a dynamic special effect program file executable by a rendering engine may be generated without needing to manually write a program file; the operation thereof is simple, and the required time is short, thus improving the overall efficiency of achieving special effects and effectively guarantee the accuracy of dynamic special effects.

(57) **摘要:** 本申请实施例公开了一种特效程序文件包的生成及特效生成方法与装置、电子设备, 其中, 特效程序文件包的生成方法包括: 导入一组子素材; 所述一组子素材包括多个子素材; 获取所述一组子素材的播放参数的参数值; 根据所述一组子素材和所述播放参数的参数值生成特效程序文件包。本申请实施例无需通过手动书写程序文件, 便可生成渲染引擎可执行的动态特效程序文件, 操作简单、所需时间短, 提升了特效实现的整体效率, 有效保障了动态特效的准确性。

[见续页]

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,
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))。