



国家知识产权局

510627

广东省广州市黄埔大道西 100 号富力盈泰广场 A 栋 910
广州嘉权专利商标事务所有限公司 庞学哲(020-38061202)

发文日:

2020 年 03 月 06 日



申请号或专利号: 202010151860.0

发文序号: 2020030601386420

专 利 申 请 受 理 通 知 书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定, 申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 202010151860.0

申请日: 2020 年 03 月 06 日

申请人: 中山大学·深圳

发明创造名称: 一种激光器

经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下:

说明书附图 每份页数:1 页 文件份数:1 份

实质审查请求书 每份页数:1 页 文件份数:1 份

权利要求书 每份页数:2 页 文件份数:1 份 权利要求项数: 10 项

发明专利请求书 每份页数:5 页 文件份数:1 份

专利代理委托书 每份页数:2 页 文件份数:1 份

说明书 每份页数:4 页 文件份数:1 份

说明书摘要 每份页数:1 页 文件份数:1 份

提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时, 可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 再向国家知识产权局办理各种手续时, 均应当准确、清晰地写明申请号。
3. 国家知识产权局收到向外国申请专利保密审查请求书后, 依据专利法实施细则第 9 条予以审查。

审 查 员: 自动受理

审查部门: 专利局初审及流程管理部



200101
2019.11

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局受理处收
电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111342336 A

(43)申请公布日 2020.06.26

(21)申请号 202010151860.0

(22)申请日 2020.03.06

(71)申请人 中山大学·深圳

地址 518107 广东省深圳市光明新区街道
华夏路和润家园3栋501

(72)发明人 肖奇才 尹国建 高理钱 向梦华

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 庞学哲

(51)Int.Cl.

H01S 5/022(2006.01)

H01S 5/024(2006.01)

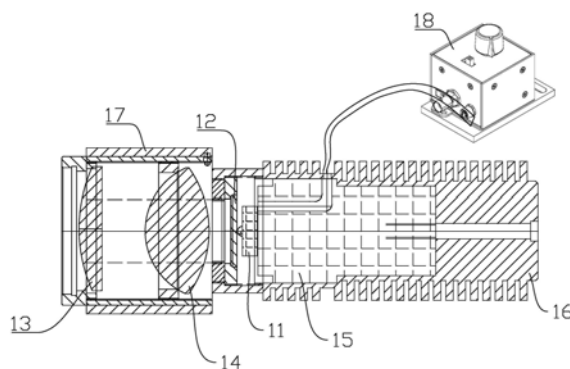
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种激光器

(57)摘要

本发明公开了一种激光器,其包括光源组件、光学整形组件、光学准直组件以及用于安装光源组件的散热组件,光学整形组件包括双平透镜,光学准直组件包括平凸透镜和非球面透镜,光源组件的光路依次穿过双平透镜、非球面透镜和平凸透镜。光源组件的发光经双平透镜整形后输出为光斑,光斑通过非球面透镜和平凸透镜准直后输出为均匀的光斑,改善光斑的均匀性。本发明结构合理,可广泛应用于激光设备技术领域。



证书号第11630325号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种激光器

发 明 人：肖奇才；尹国建；高理钱；向梦华

专 利 号：ZL 2020 2 0273439.2

专利申请日：2020年03月06日

专 利 权 人：中山大学·深圳

地 址：518107 广东省深圳市光明新区街道华夏路和润家园3栋501

授权公告日：2020年10月09日

授权公告号：CN 211655311 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 11630325 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 03 月 06 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中山大学·深圳

发明人：

肖奇才；尹国建；高理钱；向梦华