

▼ 申报人信息

申报人名字: 李夏涵

申报日期: 2017年6月8日

申报人所在单位: 上海交大密西根学院

申报人工号:

申报人JAccount:

申报人职称: 学生

申报人国籍: 中国 (CN)

申报人联系电话:

申报人联系Email:

专利信息表

返回

学校编号

所属学院: 工程训练中心

维护方式:

缴费方式:

申请提交方式: 通过合作代理机构

代理机构名称: 上海交达专利事务所

代理机构案号: f-a898e

专利申请类型: 国内申请

专利类型: 发明

专利名称: 基于FDM式3D打印机的位置反馈系统及方法

专利简介: 一种FDM式3D打印机位置反馈系统及方法, 包括: X轴检测装置和Y轴检测装置, 其中: X轴检测装置设置于FDM式3D打印机的X轴皮带主动端, Y轴检测装置设置于FDM式3D打印机的Y轴皮带从动端; 所述的X轴检测装置包括: X轴编码器和X轴联轴器, 其中: X轴联轴器一端与X轴编码器的旋转轴相连, 另一端与X轴皮带主动端驱动轴相连; 所述的Y轴检测装置包括: 同步带轮、中心轴、Y轴联轴器和Y轴编码器, 其中: 同步带轮套设于中心轴且与中心轴同步转动, Y轴联轴器两端分别与Y轴编码器转动轴和中心轴一端相连, 本发明实现位置反馈过程中步进电机速度的修正, 避免二次偏差造成电机持续抖动的故障。

法律状态变化日: 2022年2月11日

当前法律状态: 终止

是否提前公开: 是

申请日: 2017年6月30日

申请号: CN201710523152.3

公开日: 2017年10月17日

公开号: CN107253326A

授权通知日:

授权公告日: 2019年4月26日

授权公告号: CN107253326B

专利发明人列表

名字	人员类型	工/学号	JAccount	国籍	身份证/护照号	学院/单位	职称	排名
李夏涵	在校学生					上海交大密西根学院	学生	1
李纯超	在校学生					上海交大密西根学院	学生	2
李劲松	在校教师					工程训练中心	研究员	3

初始申请人列表

初始申请人	地址	邮政编码	身份证号/护照号/社会信用号/组织机构代码	排名
上海交通大学	上海市闵行区东川路800号	200240		1

当前申请人/权利人列表

当前申请人/权利人	地址	邮政编码	身份证号/护照号/社会信用号/组织机构代码	排名
上海交通大学	上海市闵行区东川路800号	200240		1

备注: 无

附件:

大小	文件名
1,059 KB	附件——3D打印机闭环反馈模块机械简图.zip
18 KB	技术交底书(中英文)—李夏涵—3D打印机闭环位置反馈模块.docx

专利检索报告:

是否具备创新性: ☐

状态信息	关联专利	相关信息	转化信息	资助信息	代理机构信息
------	------	------	------	------	--------

知识产权法律状态列表

添加

填报日期	填报人	收文日期	收文名称	法律状态变化日	法律状态	附件下载	审核
2022年2月14日	上海交达专利事务所	2022年2月11日	专利权终止通知书	2022年2月11日	终止		✓
2020年6月2日	上海交达专利事务所	2019年4月26日	发明专利证书	2019年4月26日	授权公告	附件下载	✓
2020年6月2日	上海交达专利事务所	2019年3月22日	授予发明专利权通知书和办理登记手续通知书	2019年3月22日	授权通知		✓
2020年6月2日	上海交达专利事务所	2019年1月31日	第N次审查意见通知书 (第2次)	2018年10月9日	实审		✓
2018年11月23日	上海交达专利事务所	2018年10月9日	第N次审查意见通知书 (第1次)	2018年10月9日	实审		✓
2017年11月15日	上海交达专利事务所	2017年11月1日	发明专利申请公布及进入实质审查阶段通知书	2017年11月1日	实审		✓
2017年9月21日	上海交达专利事务所	2017年8月14日	发明专利申请初步审查合格通知书	2017年8月14日	初审合格		✓
2017年7月6日	上海交达专利事务所	2017年6月30日	专利申请受理通知书 (含费用减缓审批通知书/缴纳申请费通知书)	2017年6月30日	受理	附件下载	✓

事务或变更申请记录

申请日期	申请编号	申请类型	申请人	所属学院	审批状态
------	------	------	-----	------	------