

证书号第3962392号



发明专利证书

发明名称：具备方位实时调整功能的消防灭火机器人系统的工作方法

发明人：郭亭亭；赵炫弟；刘文涛；李希彬；郑安；段立夫；赵林萍

专利号：ZL 2018 1 1534235.3

专利申请日：2018年12月14日

专利权人：山东阿图机器人科技有限公司

地址：264006 山东省烟台市经济技术开发区香港路18号

授权公告日：2020年08月28日

授权公告号：CN 109589524 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明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。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证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



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 3962392 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 12 月 14 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：

山东阿图机器人科技有限公司

发明人：

郭亭亭；赵炫弟；刘文涛；李希彬；郑安；段立夫；赵林萍