

证书号第 5293392 号



发明专利证书

发明名称：一种压缩机及其制造方法

发明人：雒应学

专利号：ZL 2021 1 1002997.0

专利申请日：2021 年 08 月 30 日

专利权人：广州市德善数控科技有限公司

地址：511470 广东省广州市南沙区大岗镇北龙路 122 号恒路杰机械园 (2 号厂房)

授权公告日：2022 年 07 月 08 日 授权公告号：CN 113803254 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

451

证书号第5436361号



发明专利证书

发明名称：一种低压腔旋转式压缩机及空调器

发明人：雒应学

专利号：ZL 2021 1 1205587.6

专利申请日：2021年10月15日

专利权人：广州市德善数控科技有限公司

地址：511470 广东省广州市南沙区大岗镇北龙路122号恒路杰机械园（2号厂房）

授权公告日：2022年09月06日

授权公告号：CN 113915129 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

461

证书号第5368157号



发明专利证书

发明名称：一种压缩机

发明人：雒应学

专利号：ZL 2021 1 1568490.1

专利申请日：2021年12月21日

专利权人：广州市德善数控科技有限公司

地址：511470 广东省广州市南沙区大岗镇北龙路122号恒路杰机械园(2号厂房)

授权公告日：2022年08月09日

授权公告号：CN 114215758 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

473