**2023年中国发明协会发明创业奖公示内容**

一、项目名称：

深远海超大型风机安装运维多功能融合系统装备研发与应用

二、提名单位/专家：

南通大学

三、完成人和单位

王恒(南通大学)，苏波泳(南通大学)，李伟(上海振华重工（集团）股份有限公司南通分公司),戴立新(上海振华重工集团（南通）传动机械有限公司),孙泳涛(上海振华重工（集团）股份有限公司南通分公司),马剑军(上海振华重工集团（南通）传动机械有限公司)

四、主要知识产权目录：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专利名称 | 专利号 | 法律  状况 |
| 1 | 一种海工平台重载齿轮表面激光合金化方法 | ZL201810947895.8 | 授权 |
| 2 | 一种去除残余应力洞的工件表面激光冲击工艺 | ZL201711292041.2 | 授权 |
| 3 | 利用表面微织构去除残余应力洞的工件表面激光冲击工艺 | ZL201610880917.4 | 授权 |
| 4 | 控制复杂曲面薄壁零件在激光喷丸强化过程中变形的方法 | ZL202011332330.2 | 授权 |
| 5 | 一种人字斜齿键槽加工工艺 | ZL201610500560.2 | 授权 |
| 6 | 一种 250T 克令吊钢丝绳地面预紧方法 | ZL201911171216.3 | 授权 |
| 7 | 一种轮胎吊的拆卸工艺 | ZL201911053669.6 | 授权 |
| 8 | 一种轮胎吊大梁轨道压板车间焊接方法 | ZL201510180135.5 | 授权 |
| 9 | 端环齿齿条的加工方法 | ZL201010147878.X | 授权 |
| 10 | 一种固定吊现场总装工艺 | ZL201510179988.7 | 授权 |