拟申报2022年度湖北省科技奖项目公示

**一、基本信息**

**项目名称：**智能大卷装双眼自调匀整高速并条机的研发及产业化

**提名者：**天门市人民政府

**提名等级:**湖北省科技进步一等奖

**二、主要知识产权和标准规范等目录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 知识产权（标准）类别 | 知识产权（标准）具体名称 | 国家（地区） | 授权号（标准编号） | 授权（标准实施）日期 | 证书编号（标准批准发布部门） | 权利人（标准起草单位） | 发明人（标准起草人） | 发明专利（标准）有效状态 |
| 1 | 实用新型专利 | 一种并条机的皮辊压力棒整体起落摇架 | 中国 | ZL 2015 2 0423716.2 | 2015-11-04 | 证书号第4717863号（国家知识产权局） | 湖北天门纺织机械股份有限公司 | 沈方勇郑强黄必广杨家轩徐红吴阳 | 有效专利 |
| 2 | 实用新型专利 | 一种并条机的定点注油装置 | 中国 | ZL 2015 2 0521691.X | 2015-11-18 | 证书号第4771107号（国家知识产权局） | 湖北天门纺织机械股份有限公司 | 沈方勇徐斯云田友兵万惠平江毅黄必广 | 有效专利 |
| 3 | 实用新型专利 | 一种并条机清洁传动装置 | 中国 | ZL 2016 2 0303614.1 | 2016-10-12 | 证书号第5620290号（国家知识产权局） | 湖北天门纺织机械股份有限公司 | 沈方勇郑强徐斯云倪卫祖杨家轩 | 有效专利 |
| 4 | 实用新型专利 | 一种并条机磁藕式无杆气缸自动补筒装置 | 中国 | ZL 2016 2 1413152.5 | 2017-08-22 | 证书号第6402465号（国家知识产权局） | 湖北天门纺织机械股份有限公司 | 沈方勇郑强郭升旗 田友兵徐红徐鸿 | 有效专利 |
| 5 | 实用新型专利 | 一种并条机自动抬杆装置 | 中国 | ZL 2019 2 1268304.0 | 2020-06-02 | 证书号第10655450号（国家知识产权局） | 湖北天门纺织机械股份有限公司 | 沈方勇郑强郭升旗沈忱黄必广徐红徐鸿 | 有效专利 |
| 6 | 实用新型专利 | 一种并条机大直径工作筒护筒装置 | 中国 | ZL 2019 2 1268882.4 | 2020-06-20 | 证书号第10639463号（国家知识产权局） | 湖北天门纺织机械股份有限公司 | 沈方勇郑强郭升旗沈忱黄必广徐红徐鸿 | 有效专利 |
| 7 | 实用新型专利 | 一种并条机前压辊加压装置 | 中国 | ZL 2019 2 1268537.0 | 2020-07-10 | 证书号第10951081号（国家知识产权局） | 湖北天门纺织机械股份有限公司 | 沈方勇郑强沈忱黄必广徐红郭升旗 徐鸿 | 有效专利 |
| 8 | 实用新型专利 | 一种并条机自动生头联动机构 | 中国 | ZL 2020 2 3329798.4 | 2021-09-28 | 证书号第14292453号（国家知识产权局） | 湖北天门纺织机械股份有限公司 | 沈方勇杨文峰刘雪军徐斯云沈忱 | 有效专利 |
| 9 | 实用新型专利 | 一种并条机上下圈条传动系统 | 中国 | ZL 2020 2 3278103.4 | 2021-09-28 | 证书号第14295598号（国家知识产权局） | 湖北天门纺织机械股份有限公司 | 沈方勇郑强沈忱郑切 | 有效专利 |
| 10 | 行业标准 | 棉纺并条机 | 中国 | FZ/T 93043-2021 | 2021-12-02 | FZ/T 93043-2021（中华人民共和国工业和信息化部） | 湖北天门纺织机械股份有限公司、国家纺织机械质量监督检验中心等 | 郑强等 | 有效标准 |

**三、主要完成人（完成单位）**

沈忱（武汉纺织大学）、杨文峰、郑强、黄必广、郭升旗、杨家轩、徐红、徐鸿、徐斯云、郑切(湖北天门纺织机械股份有限公司)