2021年湖北省科技奖提名公示内容

**科学技术进步奖**

项目名称：沙特磷酸盐漏斗车及关键技术研究

提名者：武汉市科技局

提名等级：一等奖

主要知识产权和标准规范等目录：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 知识产权类别 | 知识产权具体名称 | 国家  （地区） | 授权号 | 授权日期 | 证书编号 | 权利人 | 发明人 |
| 发明 | 一种铁路货车自动定位装卸控制装置 | 中国 | ZL201010209243.8 | 2013/2/20 | 1140020 | 南车长江车辆有限公司 | 孙先俊;李志勇;王松;张仙花;刘幻云;周乐;崔红 |
| 发明 | 铁路漏斗车底门间隙调节装置 | 中国 | ZL200810236769.8 | 2013/9/4 | 1264535 | 南车长江车辆有限公司 | 刘桂军;李志勇;彭万祥;王松 |
| 发明 | 机械自锁式活塞缸及联杆机构控制系统 | 中国 | ZL201610541840.8 | 2018/6/29 | 2980681 | 中车长江车辆有限公司 | 汤楚强;姜强俊;石峰;沈鹏;史春江;王松;王剑;林量才;王宝磊 |
| 实用新型 | 铁路漏斗车开闭机构空气管路控制装置 | 中国 | ZL201020265717.6 | 2011/2/9 | 1692396 | 南车长江车辆有限公司 | 刘幻云;李志勇;周乐;张仙花;王松;孙先俊;崔红 |
| 实用新型 | 铁道漏斗车底门及开闭机构 | 中国 | ZL201020298815.X | 2011/1/5 | 1651780 | 南车长江车辆有限公司 | 张仙花;李志勇;王松;孙先俊;刘幻云;崔红 |
| 外观设计 | 铁路漏斗车 | 中国 | ZL201030181744.0 | 2011/5/25 | 1558726 | 南车长江车辆有限公司 | 马鹏超;李志勇;王松;张仙花;崔红 |
| 实用新型 | 一种车辆底门开闭装置 | 中国 | ZL201220388471.0 | 2013/2/20 | 2722683 | 南车长江车辆有限公司 | 李晓军;陶德强;张仙花;林量才;刘凤伟;崔红;汤楚强;姜强俊 |
| 实用新型 | 漏斗车智能控制装置 | 中国 | ZL201220441438.X | 2013/4/24 | 2873488 | 南车长江车辆有限公司 | 孙先俊;姜宝良;张金发;刘幻云;林量才;汤楚强;刘凤伟 |
| 实用新型 | 准轨距控制型铁路车辆转向架 | 中国 | ZL201320626236.7 | 2014/4/16 | 3529187 | 南车长江车辆有限公司 | 宫万禄;王平平;李华宴;李梓铭;严志雄;李燕慧;汤楚强;姜瑞金;徐勇 |
| 实用新型 | 一种漏斗车的防雨防尘通风装置 | 中国 | ZL201420640814.7 | 2015/2/18 | 4134815 | 南车长江车辆有限公司 | 马鹏超;汤楚强;黄恒;施振昌;夏明;张敏;高建华;王全虎 |
| 实用新型 | 一种漏斗车底门联动锁闭装置 | 中国 | ZL201420641079.1 | 2015/2/18 | 4136842 | 南车长江车辆有限公司 | 马鹏超;汤楚强;黄恒;施振昌;夏明;张敏;高建华;王全虎 |
| 实用新型 | 一种铁路漏斗车端墙及铁路漏斗车 | 中国 | ZL201420543142.8 | 2015/2/11 | 4129082 | 南车长江车辆有限公司 | 张良威;何世球;臧俊杰;尹刚 |
| 实用新型 | 一种铁路货车手制动装置 | 中国 | ZL201521130600.6 | 2016/8/10 | 5408503 | 中车长江车辆有限公司 | 周乐;马驰;刘幻云;张金发;陈瑞;李晓军 |
| 实用新型 | 柔性轴箱及其转向架 | 中国 | ZL201820244761.5 | 2018/9/28 | 7904731 | 中车长江车辆有限公司 | 严志雄;刘凤伟;姜瑞金;徐勇;武慧平;李华宴;宋帆 |
| 本表所填知识产权指在国内外获得的专利、计算机软件著作权和其他知识产权。 | | | | | | | |

主要完成人：姜瑞金、王松、史春江、李晓军、李津、李华宴、周乐、张仙花、马鹏超、张良威、刘幻云、舒麟、陈学良、姚凌云、李伟华

主要完成单位：中车长江车辆有限公司