



桂林橡机平移式硫化机发明专利 获“中国专利优秀奖”

第十三届中国专利奖评奖结果公布,桂林橡胶机械厂的“平移式硫化机”发明专利(公开号CN101439564)获“中国专利优秀奖”,广西壮族自治区共有2项专利获奖。

该专利技术涉及桂林橡机自行研制的5000[200英寸(5080mm)]轮胎定型硫化机等机型。该机的主要特点是合模力和蒸汽压力分别由锁模机构的外锅和蒸汽室的内锅承受,整机安全可靠,便于安装调整;加力油缸的行程满足调模范围需要和加力要求,无需调整垫或者调模装置即可实现加力和调模;平移机构采用电机带动齿轮齿条副实现左右墙板同步移动,位移传感器保证平移的精确定位;整机结构较简单,加工较容易,成本较低。

杨文光 李 丽

江苏明珠8个产品通过鉴定

江苏明珠试验机械有限公司的8个产品日前通过了江苏省经济和信息化委员会委托扬州市经济和信息化委员会的新产品鉴定。

通过鉴定的8个产品分别为:PCD控制多功能V带疲劳试验机、PCD控制橡胶疲劳龟裂试验机、多功能拉力试验机、橡胶涂覆织物耐剪切屈挠摩擦性试验机、数控变频橡胶剪切机、计算机控制滚动轴承滑轨摩擦磨损试验机、PCD控制油封旋转性能试验机、PCD控制油封修边机,其中计算机控制滚动轴承滑轨摩擦磨损试验机作为扬州市重大新产品新技术项目一并通过验收。与会专家一致认为,8个产品结构合理,性能可靠,技术达到国内同类产品领先水平。PCD控制多功能

V带疲劳试验机测试符合GB/T 1171《一般用普通V带》和GB/T 12730《一般用窄V带》等要求,采用PLC和触摸屏(PCD)控制,V带中心距由高分辨率光栅编码器实时反馈,可以测试中心距为60mm(周长约300mm)的洗衣机V带以及主动轮最小直径为15mm的洗衣机多楔带。PCD控制橡胶疲劳龟裂试验机主要用于橡胶屈挠龟裂、裂口增大、伸张疲劳的测试,也可用于其他材料的疲劳试验和压缩试验,手动调节装置可以调节上、下夹持器的位置,由PLC与触摸屏控制。该机为最新立式款,自动化程度高,外型美观,操作方便快捷。橡胶涂覆织物耐剪切屈挠摩擦性试验机测试符合HG/T 3048《橡胶或塑料涂覆织物耐剪切屈挠摩擦性的测定》要求,通过查新还未发现该产品的其它国内外相关信息,目前该产品在凯迪西北橡胶有限公司、西北橡胶塑料研究设计院得到应用和肯定。

陈 静

都江堰新时代公司 推出橡胶再生常压连续脱硫机

都江堰市新时代工贸有限公司开发了单螺旋脱硫专利设备——橡胶再生常压连续脱硫机。该脱硫机通过硫化橡胶粉常压螺旋运输、搅拌以及特殊的工艺操作(包括加入特殊的配合剂),实现了胶粉常压连续脱硫再生,生产工艺可靠,生产过程中不产生废水、废气,是再生橡胶行业环保、节能新工艺设备。该脱硫机生产的再生橡胶质量稳定,经权威机构检测符合国家再生橡胶质量标准。

橡胶再生常压连续脱硫机生产工艺成为再生橡胶生产从“动态脱硫”向“常温连续脱硫”转变的优化升级换代新工艺,彻底改变了传统的“油法”、“水油法”和“动态法”压力容器生产再生橡胶的工艺历史。这种“以机代罐”工艺技术和设备解决了传统再生橡胶脱硫工艺产生的工业废水、废气治理问题,降低了水-汽转变的热能耗。因此,该脱硫机在国内外受到较大关注,目前在国外已销往泰国和马来西亚,在国内已销往山东、安徽、湖北、浙江、河南、广东、山西等地。在国家发改委