

无三苯环保型耐高温 SBS 鞋粘合剂

四川大学开发了一种无需表面处理,可直接用于苯乙烯-丁二烯-苯乙烯嵌段共聚物(SBS)等非极性难粘鞋材与人造革之间粘合的无三苯(苯、甲苯、二甲苯)环保型耐高温粘合剂。其特点为:工艺简单,性能优良,环保(产品不含三苯溶剂),成本较低。主要技术指标,耐温 110 °C,剥离强度不小于 5 kN · m⁻¹,粘度适中,固含量不小于 30%,流动性好,气味小,开放使用时间不少于 5 h。

余雯

降压鞋

陕西科技大学开发的降压鞋是根据中医经络理论和传统足底保健降压理论,以恒定电磁场作用于人脚相关穴位,达到扩张血管、调气血、平衡阴阳的目的而设计的。其既可平隐降压,又能使血压稳定在正常范围。通过不同的设置,该鞋可调节磁场的大小,并利用可视屏幕在帮面显示出磁场大小。

余雯

一种具有良好减震功能和反弹性能的鞋底材料

寻求一种新鞋底材料,该材料在受到大强度冲击的时候具有良好的减震性能,可减少足部受到的冲击,且具有良好的反弹性能,为运动提供帮助。合作方式为共同开发,能够提供的经费为 150 万元(与福建鞋业行业协会联系)。

余雯

防滑橡胶

目前,橡胶大底的水式/干式/油式防滑性能还不是很理想,为加强大底防滑、耐寒功能,胶料必需采用丁腈橡胶,而适用牌号丁腈橡胶只能从美国进口,为降低成本并提高橡胶大底的防滑功能性,本合作项目需要研究一种可替代丁腈橡胶的止滑性能好的鞋类橡胶大底用防滑橡胶(与福建鞋业行业协会联系)。

余雯

高活性硅灰石粉体材料在运动鞋底材料中的应用

本合作项目需要提供制备高活性硅灰石粉体材料的技术和成品,目的是将高活性硅灰石粉体材料应用于运动鞋底材料,在降低成本的前提下,进一步改善鞋材的机械性能、热学性能、耐老化性能、耐磨性能等,提升硅灰石的附加值;提供可示范推广的新技术和新产品,率先在制鞋领域使用高活性硅灰石粉体材料,以推动行业科技进步。合作方式为产学研合作开发,直接聘用科研人员参与项目开发,福建省鞋业行业协会可提供人力资源、相关设备、厂房和经费。

余雯

橡胶鞋底性能的改进

本合作项目的目的是改进橡胶鞋底性能。

- (1)提高橡胶鞋底耐老化性能,老化条件:70 °C × 72 h,湿度 95%;70 °C,臭氧环境下无喷霜现象。
- (2)提高浅色橡胶鞋底的耐黄变性能,耐黄变等级达 4~5。以上性能的改进不能影响鞋底的抗撕裂性能、拉伸性能等,成本应控制在市场可接受的范围。合作方式为合作开发或技术转让,企业可提供技术人员、试验仪器,经费另行协商(与福建鞋业行业协会联系)。

余雯

橡胶注塑发泡鞋底生产技术

板鞋、注塑鞋等注塑鞋底重而硬,影响穿着舒适性,且普通塑料的注塑鞋底的防滑性能较差,本合作项目希望通过橡胶注塑发泡技术或注塑发泡橡胶配方改性技术,生产出满足防滑性能,又具有较好弹性、适当硬度的轻量化鞋底(与福建鞋业行业协会联系)。

余雯

▲在经过 2 年多的试点后,益阳橡胶塑料机械集团有限公司日前获得由湖南省科技厅、省国资委、省总工会三部门授予的湖南省创新型企业称号,这标志着益阳橡机成为湖南企业中技术创新的引领者,并将优先得到政府科技项目、科技平台、优惠政策等多方面的支持。

李中宏