

专利介绍

新型水下吸声橡胶制品及其制备方法

由天津市橡胶工业研究所申请的专利(公开号 CN 101041730, 公开日期 2007 年 9 月 26 日)“新型水下吸声橡胶制品及其制备方法”涉及水下吸声橡胶制品及其制备方法。当声音频率在 2~80 Hz 时, 本发明吸声橡胶制品吸声系数达到 99%, 长期浸泡在水中仍能保证水清洁。该橡胶制品的配方为: 合成橡胶 100, 氧化锌 1~10, 硬脂酸 1~5, 防老剂 264 0.5~2, 炭黑 N330 30~45, 轻质碳酸钙 0~90, 滑石粉 0~50, 芳烃油 1~30, 环烷油 0~20, 石蜡 1~10, 树脂 HY-2056 15~40, 促进剂 NA-22 0~3, 促进剂 DM 0~5, 云母粉 50~100, 100 目蛭石粉 8~15, 20 目蛭石粉 8~15。胶料混炼工艺为: 合成橡胶塑炼后加入配合剂混炼; 胶料冷却后加入硫化剂、促进剂混炼均匀; 在辊距 8 mm、辊温高不低于 65 °C 的条件下快速加入 20 目蛭石粉, 下片。该胶料可制备各种形状的水下吸声橡胶制品。

王元荪

一种溴化丁基橡胶/蒙脱土 纳米复合材料的制备

由上海交通大学和杭州顺豪橡胶工程有限公司申请的专利(公开号 CN 101020767, 公开日期 2007 年 8 月 22 日)“一种溴化丁基橡胶/蒙脱土纳米复合材料的制备”是一种溴化丁基橡胶/蒙脱土纳米复合材料的制备方法。该方法首先在 10~80 °C 下将溴化丁基橡胶、蒙脱土、插层剂和偶联剂加入密炼机中混炼, 得到插层型溴化丁基橡胶/蒙脱土母炼胶; 然后在母炼胶中加入硫化活性剂、促进剂和硫化剂。在此过程中, 插层剂和溴化丁基橡胶分子将发生原位插层, 使蒙脱土的层间距明显扩大, 得到插层型溴化丁基橡胶/蒙脱土

混炼胶。最后将混炼胶在 150~190 °C 下硫化, 硫化后蒙脱土的层间距进一步扩大, 从而得到一种插层型溴化丁基橡胶/蒙脱土纳米复合材料。本发明制备方法和加工工艺简单, 制造成本低, 混炼前不用对蒙脱土有机改性, 并可以提高溴化丁基橡胶的物理性能和耐化学药品性能。

王元荪

聚苯胺/顺丁橡胶 导电复合膜的制备方法

由沈阳化工学院申请的专利(公开号 CN 101033301, 公开日期 2007 年 9 月 12 日)“聚苯胺/顺丁橡胶导电复合膜的制备方法”涉及一种改善聚苯胺加工性能的方法。该方法选用顺丁橡胶作为基体材料, 甲苯为溶剂, 过氧化二苯甲酰为交联剂, 十二烷基苯磺酸为分散剂, 采用溶液共混浇铸法, 制备成一次掺杂聚苯胺/顺丁橡胶导电复合膜, 还可以采用间甲酚作为二次掺杂剂对复合膜进行二次掺杂。本发明聚苯胺/顺丁橡胶导电复合膜能够克服聚苯胺由于链刚性而带来的加工困难, 提高膜的导电性能。

王元荪

负离子橡胶手套及其制造方法

由邓龙兴申请的专利(公开号 CN 101029152, 公开日期 2007 年 9 月 5 日)“负离子橡胶手套及其制造方法”是一种具有释放负离子功能的橡胶手套制造方法。该方法的主要技术是: 将负离子粉在橡胶手套传统工艺的预硫化工序加入胶乳中, 橡胶手套的其它生产工艺不变; 负离子粉的质量为干胶质量的 0.5~4%。该手套在穿戴时释放的负离子被人体吸收后可改善人体各方面的生理机能。

王元荪

▲横滨轮胎公司日前宣布, 该公司将向奔驰 C 级轿车供应原配轮胎——ADVAN 运动系列轮胎, 所供应的轮胎规格为 205/55R16 91V, 225/45R17 91W 和 245/40R17 91W。另外, 横滨公司还向奔驰 CL65 AMG 和 63 AMG 轿车供应原配轮胎。

罗永浩