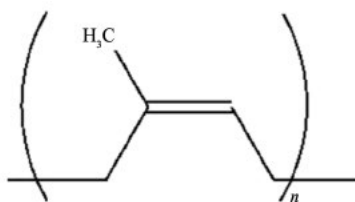


专利 2025 文摘

可固化液体橡胶组合物及其使用方法

Curable liquid rubber composition and its application method



本发明提供了可固化橡胶组合物及其固化方法。使用相对温和的固化条件：与许多需要苛刻固化条件的传统橡胶组合物不同，该专利解决方案允许使用相对温和的固化条件。这一创新点可以显著扩大橡胶组合物的应用范围，因为它允许在恶劣的固化条件不可行或不理想的情况下使用这些组合物。能够紧密匹配硫化橡胶的热膨胀和表面性能：橡胶技术领域的关键挑战之一是开发能够紧密匹配硫化橡胶的热膨胀和表面性能的橡胶组合物。该专利解决方案通过提供橡胶组合物来解决这一挑战，该组合物在固化后表现出与硫化橡胶的热膨胀和表面性能更接近的热膨胀和物理性能。这一创新点可以显著提高橡胶产品和材料的性能和耐用性，因为它可以开发出能够密切模仿硫化橡胶所需性能的橡胶组合物（申请专利号：US202218292931）。

和第二轮缘。第一轮缘和第二轮缘之间形成有轮胎安装座，轮胎安装座上设有防脱套环。防脱套环为沿外环面设置的环形凸环。防脱套环与外环形表面同心。防脱套环的表面设有齿状结构，齿状结构包括多个凸齿和齿槽，凸齿与齿槽交替排列（申请专利号：US202318290812）。

防止轮胎爆裂的安全 HUB

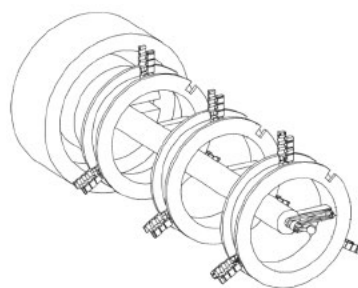
Safety hub against tire burst



一种防爆胎安全轮毂，包括轮毂体。轮毂本体包括外环表面、第一侧面和第二侧面。第一侧面与第二侧面相对设置于外环面的两侧。外环面的两侧相对设置有第一轮缘

一种玄武岩纤维橡胶加工的物料送料设备

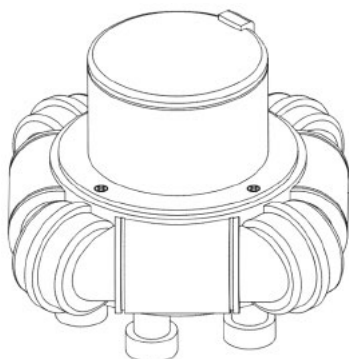
A material feeding equipment for processing basalt fiber rubber



本发明涉及材料加工技术领域，且公开了一种玄武岩纤维橡胶加工的物料送料设备，包括送料箱，送料箱的底部固定连接有一输送轮，送料箱的

顶部固定连接有一转动环，转动环的内壁两侧通过转轴转动连接有盖板，送料箱的顶部开设有进料口，还包括：送料组件，包括与滑料板的内壁两侧通过滑块滑动连接的限位夹，限位夹的底部固定连接有一弹簧片，弹簧片的底部固定连接有一接触脚，限位夹的内壁顶部固定连接有一缓冲管。通过设置有送料组件，避免当运送体积较大的橡胶，橡胶会因与滑料板的表面接触，从而从接触脚的内部弹出，可将不同体积大小的橡胶输送至指定位置，避免橡胶从夹持装置的内部弹出，而导致后续无法与玄武岩纤维进行配比（申请专利号：CN202411204743.0）。

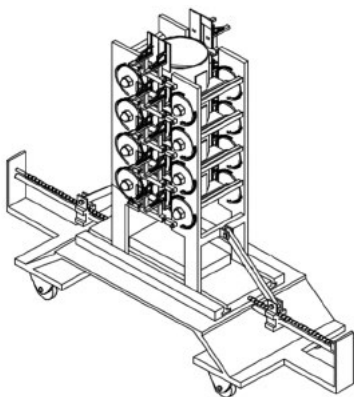
基于物料变化的连续废橡胶裂解设备 Continuous waste rubber cracking equipment based on material changes



本发明适用于裂解技术领域，提供了基于物料变化的连续废橡胶裂解设备，包括二级裂解装置，所述二级裂解装置在其四周设置有多个二级裂解管组，位于二级裂解管组内部安装有裂解摇晃管组；裂解摇晃管组包括外定位管、传料绞龙件和传料管，传料管在其内壁上转动设置有螺旋板二；传料绞龙件独立穿插在传料管内部；实现了物料相对对撞混合，进行热交换；在多个二级裂解管组中局部多个之间进行不定期调节传料管调动物料方向，和传料绞龙件调动物料方向，实现多个二级裂解管组相互之间进行不定期对撞混合，进行热交换；促进裂解摇晃管组对物料进行全方位调动，进行全方位热交换，有利于灵活应对物料的变化，提高了裂解效率和裂解质量（申请专利号：CN202411304288.1）。

作人员及橡胶桶造成伤害的问题，达到并能够通过待堆垛橡胶桶自身重力，对堆垛过程中的多个橡胶桶进行初步与进一步的同心度对心调节操作，避免其在运输转运的过程中发生左右前后方向的侧偏（申请专利号：CN202410671765.1）。

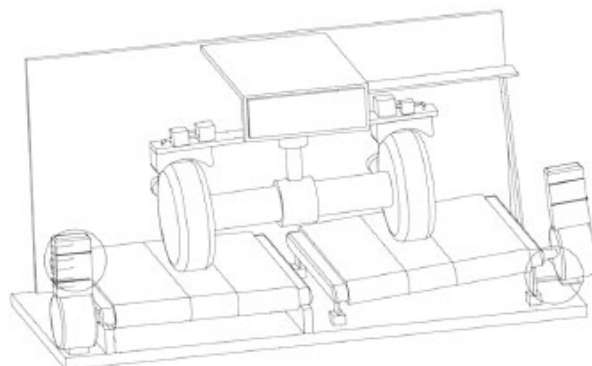
一种橡胶桶智能堆垛机 A kind of rubber bucket intelligent stacker



本发明适用于堆码机技术领域，提供了一种橡胶桶智能堆垛机，包括存放组件，存放组件上通过外接螺母螺纹固定连接有同心组件，存放组件包括堆码件，堆码件内部转动配合有若个支撑件，同心组件包括固定设置在堆码件上的同心件，同心件上滑动配合有对称的两对心件，该装置解决了现有的橡胶桶智能堆垛机难以对堆垛在一起的多个橡胶桶进行同心度对心调节，容易使得其在堆垛之后发生侧偏，导致其发生左右前后方向的倒塌，对周围的工

作人员及橡胶桶造成伤害的问题，达到并能够通过待堆垛橡胶桶自身重力，对堆垛过程中的多个橡胶桶进行初步与进一步的同心度对心调节操作，避免其在运输转运的过程中发生左右前后方向的侧偏（申请专利号：CN202410671765.1）。

一种橡胶轮胎耐磨检测装置 A kind of rubber tire wear detection device



本发明涉及轮胎检测技术领域，具体涉及一种橡胶轮胎耐磨检测装置，包括特殊路况模拟机构，所述特殊路况模拟机构包括两个并排设置的输送带，所述输送带的外表面固定有可与各轮胎滚动接触的路面模拟区，其中一个所述输送带水平设置，另一个所述输送带靠近其中一个输送带的一边为相对固定边。通过设置磨损程度检测机构、特殊路况模拟机构和负载机构的相互配合，模拟许多城市和乡村道路的实际路面情况进行耐磨检测，即不同侧的两个轮胎一个在平整路面、另一个在倾斜路面，并且具有倾角的情况下进行检测，能够根据实际需求调节检测角度和压力，这有助于更准确地模拟轮胎在不同路面条件下的行驶情况，自适应对两个轮胎模拟负载力（申请专利号：CN202411246022.6）。

(R-03)

