

一种高强度汽车轮胎及其制备方法

中图分类号:TQ336.1;U463.341 文献标志码:D

由芜湖瑞德机械科技有限公司申请的专利(公开号 CN 107880333A,公开日期 2018-04-06)“一种高强度汽车轮胎及其制备方法”,涉及一种高强度汽车轮胎及其制备方法。制备方法:

(1)将青竹去皮、粉碎,在保护气下煨烧制得竹炭;
(2)将二氧化钛、碳酸钡、碳酸锂和竹炭置于保护气下焙烧制得改性偏钛酸钡;(3)将二硫化四乙基秋兰姆、淀粉、石竹烯、甲基纤维素和水进行糊化处理制得改性硫化剂;(4)将顺丁橡胶、乙烯-丙烯共聚物、聚乙醇甲醚、季戊四醇三丙烯酸酯、甘油、纳米碳酸钙、二甲基二乙氧基硅烷、硫化锌、过氧化二异丙苯和硫黄进行初次混炼,接着加入改性偏钛酸钡与改性硫化剂进行二次混炼,最后成型、冷却制得高强度汽车轮胎。采用该方法制得的汽车轮胎具有优异的耐高温、耐老化和力学性能。

(本刊编辑部 马 晓)