

Application of Anti-reversion Agent KA9188 on Green Truck Tire

PENG Junbiao, XIE Bin, WANG Ling, ZHOU Rong

(Double Coin Group Shanghai Tyre Research Institute Co., Ltd, Shanghai 200245, China)

Abstract: The influence of anti-reversion agent KA9188 on the anti-reversion property, heat build-up, wear resistance and tear strength of green truck tire were studied. The results showed that, when the addition level of KA9188 was 1.2 phr or more, it provided good anti-reversion effect. KA9188 could effectively improve the tear strength of the vulcanizate. In semi effective vulcanization system, when KA9188 was applied to replace part of sulfur and the tensile modulus of the vulcanizate was reduced accordingly, the wear resistance of the vulcanizate was improved significantly. In effective vulcanization system, by using a small amount of KA9188 to replace part of sulfur, the compression heat build-up of the vulcanizate was decreased and the wear resistance was improved.

Key words: anti-reversion agent; green truck tire; tear strength; wear resistance; heat build-up

轮胎定型硫化机旋转式抓胎器

中图分类号: TQ330.4

文献标志码: D

由桂林橡胶机械有限公司申请的专利(公开号 CN 105328843A, 公开日期 2016-02-17)“轮胎定型硫化机旋转式抓胎器”, 涉及的轮胎定型硫化机旋转式抓胎器的抓胎装置安装于转动轴上, 转动轴安装在抓胎机械手的转臂上, 转臂上设有驱动抓胎装置旋转的传动装置。本发明不但能够满足常规抓胎功能, 并能够旋转到任意精确的位置, 使胎坯能够更好对中, 提高轮胎的生产质量。

(本刊编辑部 马 晓)

国内外简讯5则

△2016年3月25日, 广州万力橡胶轮胎有限公司召开“万力轮胎股份有限公司创立大会”, 宣布企业正式更名为“万力轮胎股份有限公司”。此次企业更名将成为万力轮胎发展史上的全新里程碑, 为实现万力轮胎IPO上市奠定坚实的基础, 为万力轮胎的全球化发展创造更优质的环境。

(万力轮胎股份有限公司 樊言果)

△2016年3月26日, 2016年D1 Grand Prix漂移大奖赛首站在东京台场举行, 万力轮胎成为继东洋、固特异、邓禄普和普利司通后, 第5家官方轮胎赞助商, 同时也正式成为首个赞助此项赛事的中国

轮胎品牌。在决赛中, 万力轮胎赞助的以齐藤太吾为代表的WANLI Fat Five Racing车队, 以非同凡响的表现一举夺冠。

(万力轮胎股份有限公司 樊言果)

△倍耐力公司在日内瓦车展上推出其P Zero系列56种新规格原配胎, 而且即将推出3种设计用于3种不同类型车辆的P Zero替换胎。目前该公司已经在全球售出8 000万条P Zero系列轮胎, 该系列2017年新、老款轮胎销售基本上各占一半, 到2018年预计将再售出2 000万条。

MTD (www.moderntiredealer.com), 2016-03-02

△普利司通加拿大有限公司计划扩建其位于魁北克省若利耶特的加拿大轿车和轻型载重轮胎厂, 作为5年投资的一部分, 该项目总投资额将达3亿加元(约合2.5亿美元), 扩建后每天将增产3 000条轮胎。

MTD (www.moderntiredealer.com), 2016-02-26

△东洋轮胎和橡胶有限公司的NanoEnergy品牌轮胎被选为新款丰田普锐斯原配胎。NanoEnergy为东洋全球节油轮胎品牌, 为在节油和湿地抓着性能之间达到平衡, 东洋的纳米平衡技术在分子级别上对胶料开发进行控制。该项技术可以为轮胎提供新款普锐斯所要求的高功能和环境性能。

MTD (www.moderntiredealer.com), 2016-03-09