

## Application of Anti-reversion Agent PK900 in Tread of Off-The-Road Tire

LI Yunfeng, ZHAO Hongxia, LI Hui, DU Mengcheng

(Shandong Yanggu Huatai Chemical Co., Ltd, Yanggu 252300, China)

**Abstract:** The application of anti-reversion agent PK900 in the tread of off-the-road tire was investigated. The results showed that, by adding anti-reversion agent PK900 in the tread, the curing behavior and physical properties of the compound changed little under the normal curing condition. The anti-reversion property of the compound was improved significantly under the excessive curing condition, the physical properties and wear resistance of the vulcanizate increased, and the compression heat build-up decreased.

**Key words:** anti-reversion agent; off-the-road tire; tread; crosslinking density; curing reversion

### 固铂Mastercraft产品线新增

#### Courser CXT轮胎

中图分类号: TQ336.1 文献标志码: D

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntiredealer.com)2016年8月15日报道:

固铂轮胎橡胶公司正在扩大其Mastercraft豪华轻载轮胎产品线。新Courser CXT轮胎(见图1)为苛刻越野条件而设计,但仍可保持全天候公路牵引性能。



图1 Courser CXT轮胎

Courser CXT轮胎采用先进技术,包括独特的高白炭黑用量胎面胶料,以提高全天候抓着性能和在公路上的胎面耐磨性能,加强越野牵引性能及在尖锐碎石路面上持久的抗切割和崩花掉块性能。

公司称,新轮胎的可变全深刀槽花纹提高了湿牵引性能,且可提供额外的啮合边缘,提高越野牵引性能。

另外, Courser CXT轮胎采用公司的 Duo-Tech2两层胎体结构,具有强大的使用性能。大花

纹块设计有助于耐不规则磨损,提高胎面稳定性和耐久性。

Courser CXT轮胎现有29个流行规格,轮辋直径范围为381~508 mm(15~20英寸)。

(吴秀兰摘译 赵敏校)

### 用于废旧轮胎橡胶颗粒与添加剂混合料的连续进料装置

中图分类号: TQ336.1; TQ330.4 文献标志码: D

由安徽世界村新材料有限公司申请的专利(公开号 CN 105881765A, 公开日期 2016-08-24)“用于废旧轮胎橡胶颗粒与添加剂混合料的连续进料装置”,涉及的用于废旧轮胎橡胶颗粒与添加剂混合料的连续进料装置,包括安装于机架上的筒体,筒体的右侧设有料位计接口,筒体内部设有3个搅拌螺杆,搅拌螺杆上端由中间轴承装置固定,筒体外部下端设有3个搅拌减速电动机,筒体内部下端设有3个集料锥,集料锥下部设有输送螺旋线及为其提供动力的螺旋出料电动机,螺旋出料电动机与输送螺旋线之间设有出口;搅拌减速电动机、螺旋出料电动机分别由PLC控制系统控制。本发明设计新颖,突出优势在于筒体内部采用两个上抛搅拌螺杆和一个下压搅拌螺杆,筒体内部下端采用呈现三角形排布的3个集料锥,克服了混合后的物料难以完全排除的缺陷,有效保证了出料的通畅。

(本刊编辑部 李静萍)