

一种提高胎圈耐疲劳性能的方法

中图分类号:TQ336.1 文献标志码:D

由中国化工集团曙光橡胶工业研究设计院有限公司申请的专利(公开号 CN 107878115A, 公开日期 2018-04-06)“一种提高胎圈耐疲劳性能的方法”,涉及一种能够有效提高胎圈耐疲劳性能的方法,主要通过加强胎圈帘布筒端头结构实现,具体步骤为(1)在整个帘布筒两端相邻两层帘布之间均设置窄胶片;(2)待各层帘布贴合成帘布筒后,再用宽胶片将帘布筒两端头包裹起来;(3)宽胶片向帘布方向折叠一定长度。当航空轮胎在负荷作用下高速滚转时,本发明设计能够减弱或分散反包帘布端头部位产生的集中应力,增强胎圈刚性,从而提高胎圈的耐疲劳性能。

(本刊编辑部 马 晓)