

首页 >> 煤炭科技 >> 科技动态

## 义煤集团常村矿一职工发明获专利

【字号 大 中 小】

发布时间: 2010-07-05

来源: 中国煤炭网

日前,义煤集团常村矿机电五队副队长马军峰发明的“提升机上绳”装置,顺利通过中华人民共和国国家知识产权局的审查,获得了专利证书,填补了煤矿提升机换绳空白。

此装置主要由底座和固设于该底座上的支撑立柱组成。其中,支撑立柱下端部转动安装有绳盘支撑体,绳盘支撑体的上板面具有用于与钢丝绳盘端面配合的挡盘器;绳盘支撑体上设有绳盘制动装置。支撑立柱上端部设有绳盘轴向限位结构,即是开设在支撑立柱上的用于按照轴向限位体的径向穿孔。底座固定设置于一平板车板面上。绳盘制动装置包括抱闸带和通过闸线连接的固设于底座上的刹闸操纵杆,抱闸带围设于绳盘支撑体外围。该装置使用当中,由于配备了绳盘制动装置,在往提升机上转移钢丝绳时,若提升机卷筒上卷绕的钢丝绳出现不整齐排列是时,可以通过绳盘制动装置进行制动,不必专人使用木帮或钢管制动,从而避免出现伤人事故,现场操作简便又安全。绳盘支撑体上的挡盘器可以保证钢丝绳盘随绳盘支撑体同步转动;底座设置在平板车上,因车房平台一般都设有轨道,所以该装置使用更为方便,实用性更强。有效避免了人与钢丝绳盘的直接或间接接触,消除了安全隐患,还可以通过刹闸装置来控制绳盘的速度,既节省人力,又方便快捷、安全高效。



资料中心

▶ 法律	▶ 行政法规
▶ 部门规章	▶ 政策解读
▶ 国家标准	▶ 行业标准

