



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103896102 A

(43) 申请公布日 2014. 07. 02

(21) 申请号 201410109378. 5

(22) 申请日 2014. 03. 24

(71) 申请人 重庆恒泰线缆(集团)有限公司

地址 402760 重庆市璧山县丁家街道恒泰路  
2号

(72) 发明人 陈志田

(74) 专利代理机构 江阴市永兴专利事务所(普通合伙) 32240

代理人 达晓玲 潘立兵

(51) Int. Cl.

B65H 54/02(2006. 01)

B65H 54/70(2006. 01)

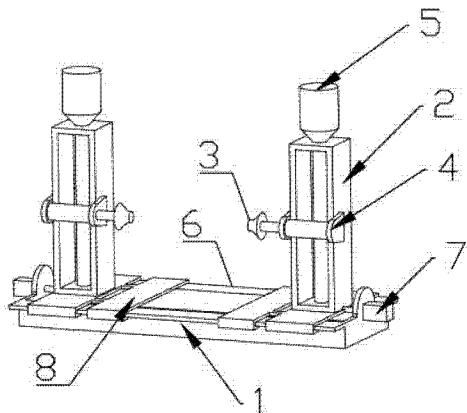
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

改良线缆收卷装置

(57) 摘要

本发明公开了一种改良线缆收卷装置，包括底座、立柱，所述立柱上安装有顶尖，所述顶尖通过固定顶尖座固定在立柱上，立柱顶端设有电动机，所述电动机与固定顶尖座通过齿轮进行传动，所述底座上设有滑动轨道，所述立柱活动连接在滑动轨道上，底座两端安装有液压缸，所述液压缸与立柱的底部相连，立柱内侧设有收卷辊轨道，所述收卷辊轨道活动安装在滑动轨道上。本发明在使用不同规格的收卷辊时，只需要通过液压缸调节立柱的间距，调节方便，提高了生产效率。



1. 一种改良线缆收卷装置,包括底座(1)、立柱(2),所述立柱(2)上安装有顶尖(3),所述顶尖(3)通过固定顶尖座(4)固定在立柱(2)上,立柱(2)顶端设有电动机(5),所述电动机(5)与固定顶尖座(4)通过齿轮进行传动,其特征在于:所述底座(1)上设有滑动轨道(6),所述立柱(2)活动连接在滑动轨道(6)上,底座(1)两端安装有液压缸(7),所述液压缸(7)与立柱(2)的底部相连。
2. 根据权利要求1所述的一种改良线缆收卷装置,其特征在于:立柱(2)内侧设有收卷辊轨道(8),所述收卷辊轨道(8)活动安装在滑动轨道(6)上。

## 改良线缆收卷装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及线缆生产设备领域，尤其是一种改良线缆收卷装置。

### 背景技术

[0002] 线缆收卷装置是线缆生产线中不可或缺的一个重要组成部分，现有的线缆收卷装置功能单一，在使用不同规格的收卷辊的时候调节不方便，给人们的工作带来了诸多不便。

### 发明内容

[0003] 本发明针对上述的不足提供了一种改良线缆收卷装置，包括底座、立柱，所述立柱上安装有顶尖，所述顶尖通过固定顶尖座固定在立柱上，立柱顶端设有电动机，所述电动机与固定顶尖座通过齿轮进行传动，所述底座上设有滑动轨道，所述立柱活动连接在滑动轨道上，底座两端安装有液压缸，所述液压缸与立柱的底部相连，立柱内侧设有收卷辊轨道，所述收卷辊轨道活动安装在滑动轨道上。

[0004] 本发明的有益效果是：在使用不同规格的收卷辊时，只需要通过液压缸调节立柱的间距，调节方便，提高了生产效率。

### 附图说明

[0005] 图1是本发明的结构示意图。

[0006] 如图所示 1- 底座、2- 立柱、3- 顶尖、4- 固定顶尖座、5- 电动机、6- 滑动轨道、7- 液压缸、8- 收卷辊轨道。

### 具体实施方式

[0007] 本说明书中公开的所有特征，或公开的所有方法或过程中的步骤，除了互相排斥的特征和 / 或步骤以外，均可以以任何方式组合。

[0008] 如图1所示一种改良线缆收卷装置，包括底座1、立柱2，所述立柱2上安装有顶尖3，所述顶尖3通过固定顶尖座4固定在立柱2上，立柱2顶端设有电动机5，所述电动机5与固定顶尖座4通过齿轮进行传动，所述底座1上设有滑动轨道6，所述立柱2活动连接在滑动轨道6上，底座1两端安装有液压缸7，所述液压缸7与立柱2的底部相连，立柱2内侧设有收卷辊轨道8，收卷辊轨道8与立柱2相连，且所述收卷辊轨道8活动安装在滑动轨道6上。本发明在使用不同规格的收卷辊时，只需要通过液压缸调节立柱的间距，调节方便，提高了生产效率。

[0009] 本发明并不局限于前述的具体实施方式。本发明扩展到任何在本说明书中披露的新特征或任何新的组合，以及披露的任一新的方法或过程的步骤或任何新的组合。

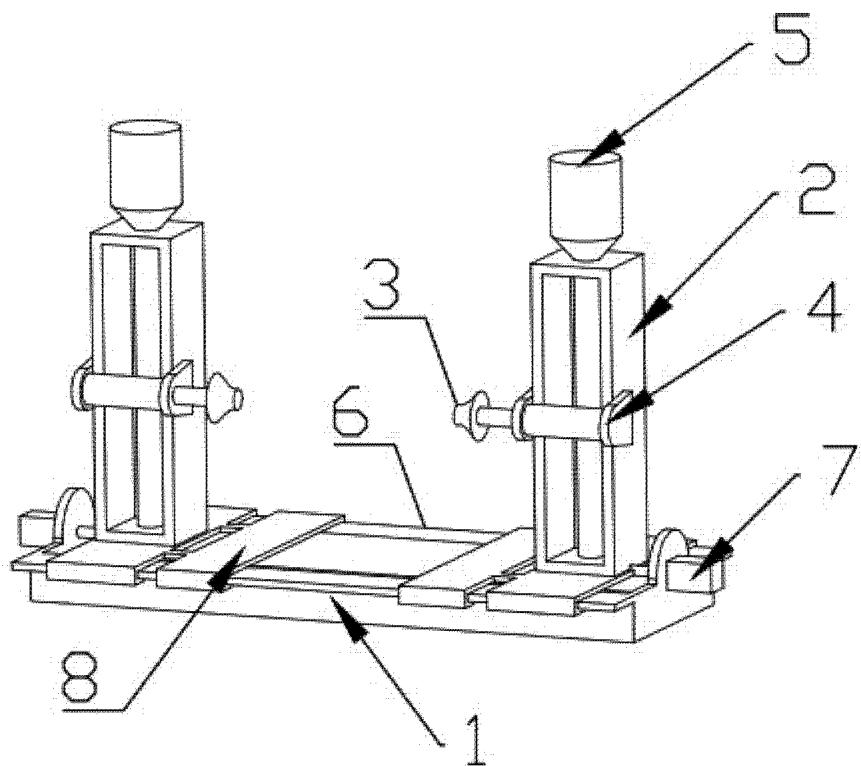


图 1