



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204873203 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 16

(21) 申请号 201520445913. 4

(22) 申请日 2015. 06. 26

(73) 专利权人 六安市凯旋大麻纺织有限责任公司

地址 232201 安徽省六安市寿春路(城北工业园)

(72) 发明人 吴绍永

(51) Int. Cl.

B65H 54/80(2006. 01)

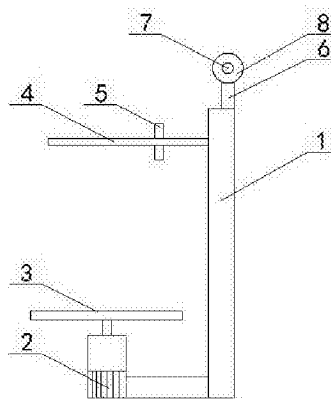
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种棉绳收卷装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种棉绳收卷装置,包括:支架、电机、支撑盘、上板、导向管、支撑架、转轴、滑轮,支架的下端通过螺栓安装一个电机,电机的输出轴上水平固设一个支撑盘,支架的上端水平焊接一个上板,上板上竖直焊接一个导向管,导向管的竖直投影落在支撑盘上,支架的上端竖直焊接一个支撑架,支撑架上通过轴承水平安装一个转轴,转轴上固设一个滑轮。本实用新型具有使用方便、省工省时等优点。



1. 一种棉绳收卷装置,包括:支架、电机、支撑盘、上板、导向管、支撑架、转轴、滑轮,其特征在于:所述的支架的下端通过螺栓安装一个电机,所述的电机的输出轴上水平固设一个支撑盘,所述的支架的上端水平焊接一个上板,所述的上板上竖直焊接一个导向管,所述的导向管的竖直投影落在支撑盘上,且导向管在支撑盘上的竖直投影距离支撑盘圆心的距离为支撑盘半径的三分之二,所述的支架的上端竖直焊接一个支撑架,所述的支撑架上通过轴承水平安装一个转轴,所述的转轴上固设一个滑轮。

一种棉绳收卷装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种棉绳收卷装置,应用于棉绳的加工生产领域。

背景技术

[0002] 棉绳在生产完成后,会使用收集筒收集起来,目前所采用的方法是加工人员将加工完成的棉绳一圈一圈放入收集筒内,虽然能够实现对棉绳的收集、整理,但是这样比较耗费体力和人力,而且速度慢,效率低,费工费时。

实用新型内容

[0003] 为解决现有技术方案的缺陷,本实用新型公开了一种使用方便、省工省时的棉绳收卷装置。

[0004] 本实用新型公开了一种棉绳收卷装置,包括:支架、电机、支撑盘、上板、导向管、支撑架、转轴、滑轮,所述的支架的下端通过螺栓安装一个电机,所述的电机的输出轴上水平固设一个支撑盘,所述的支架的上端水平焊接一个上板,所述的上板上竖直焊接一个导向管,所述的导向管的竖直投影落在支撑盘上,且导向管在支撑盘上的竖直投影距离支撑盘圆心的距离为支撑盘半径的三分之二,所述的支架的上端竖直焊接一个支撑架,所述的支撑架上通过轴承水平安装一个转轴,所述的转轴上固设一个滑轮。

[0005] 由于采用上述技术方案,本实用新型具有以下有益优点:

[0006] 1、使用方便;

[0007] 2、省工省时。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型一种棉绳收卷装置的剖面图。

[0009] 其中:1-支架;2-电机;3-支撑盘;4-上板;5-导向管;6-支撑架;7-转轴;8-滑轮。

具体实施方式

[0010] 如图1所示,本实用新型公开了一种棉绳收卷装置,包括:支架1、电机2、支撑盘3、上板4、导向管5、支撑架6、转轴7、滑轮8,所述的支架1的下端通过螺栓安装一个电机2,所述的电机2的输出轴上水平固设一个支撑盘3,所述的支架1的上端水平焊接一个上板4,所述的上板4上竖直焊接一个导向管5,所述的导向管5的竖直投影落在支撑盘3上,且导向管5在支撑盘3上的竖直投影距离支撑盘3圆心的距离为支撑盘3半径的三分之二,所述的支架1的上端竖直焊接一个支撑架6,所述的支撑架6上通过轴承水平安装一个转轴7,所述的转轴7上固设一个滑轮8。

[0011] 本实用新型是这样实施的:将筒底面大小与支撑盘3上表面大小相同的收集筒放置在支撑盘3上,启动电机2,电机2的转动带动支撑盘3转动,支撑盘3的转动带动收集筒

转动,加工完成的棉绳经滑轮 8 进入导向管 5,棉绳从导向管 5 落入到收集筒内,由于支撑盘 3 带动着收集筒转动,而且导向管 5 在支撑盘 3 上的竖直投影距离支撑盘 3 圆心的距离为支撑盘 3 半径的三分之二,这样棉绳会一圈一圈均匀的落在收集筒内,使用比较方便,而且收集速度快,效率高,省工省时,另外也很大的节省了人力和体力。

[0012] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型而并非限制本实用新型所描述的技术方案;因此,尽管本说明书参照上述的各个实施例对本实用新型已进行了详细的说明,但是,本领域的普通技术人员应当理解,仍然可以对本实用新型进行修改或等同替换;而一切不脱离本实用新型的精神和范围的技术方案及其改进,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围内。

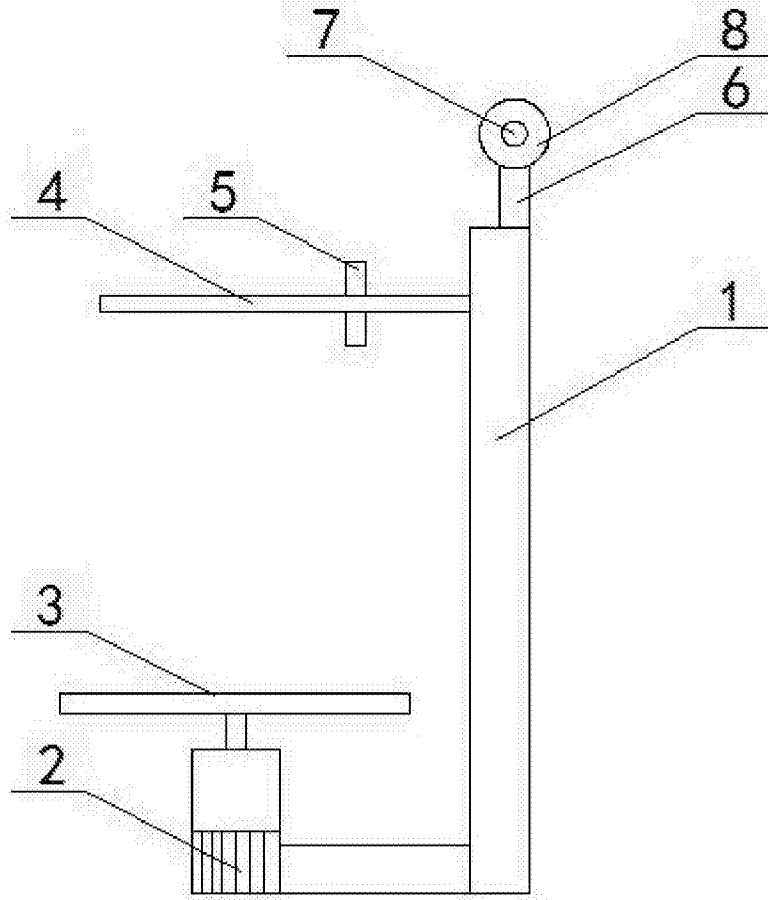


图 1