



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204342143 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 20

(21) 申请号 201420723324. 3

(22) 申请日 2014. 11. 27

(73) 专利权人 浙江百德纺织有限公司

地址 313000 浙江省湖州市德清县雷甸镇新利村

(72) 发明人 许志伟

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

B65H 54/54(2006. 01)

B65H 54/72(2006. 01)

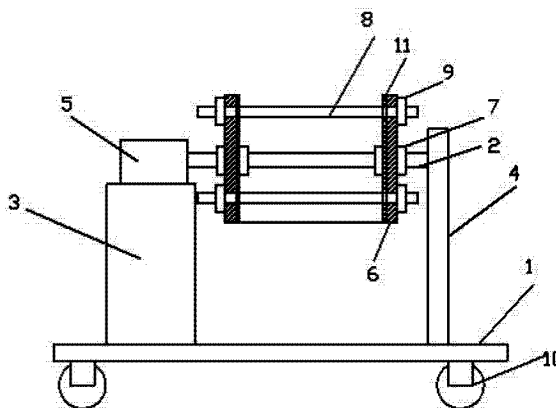
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可以调节绕线卷宽度的绕线机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可以调节绕线卷宽度的绕线机,包括底板,底板上设有螺杆、立柱和与立柱平行设置的支架,所述立柱上设有电机,螺杆的一端与电机的转轴固定连接,另一端与立柱活动连接,所述螺杆上对称设有挡板,每一块挡板的两侧对称设有固定螺帽,所述两挡板上设有绕线杆,绕线杆的两端对称设有固定块,所述固定块设置在挡板的外侧。本实用新型结构简单,设计巧妙,这样在使用时,可以根据需要通过松紧螺帽,可以控制两挡板之间的距离,这样便可以实现控制绕线卷的宽度。



1. 一种可以调节绕线卷宽度的绕线机,包括底板(1),其特征在于,底板(1)上设有螺杆(2)、立柱(3)和与立柱(3)平行设置的支架(4),所述立柱(3)上设有电机(5),螺杆(2)的一端与电机(5)的转轴固定连接,螺杆(2)的另一端与立柱(3)活动连接,所述螺杆(2)上对称设有挡板(6),每一块挡板(6)的两侧对称设有固定螺帽(7),所述两挡板(6)上设有绕线杆(8),绕线杆(8)的两端对称设有固定块(9),所述固定块(9)设置在挡板(6)的外侧。

2. 根据权利要求1所述的一种可以调节绕线卷宽度的绕线机,其特征在于,所述底板(1)的下面设有滚轮(10)。

3. 根据权利要求1所述的一种可以调节绕线卷宽度的绕线机,其特征在于,所述两挡板(6)的内侧对称设有耐磨圈(11)。

## 一种可以调节绕线卷宽度的绕线机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织机械设备领域,特别涉及一种可以调节绕线卷宽度的绕线机。

### 背景技术

[0002] 目前,用于卷绕纺织用线的绕线工序主要是通过一些简单的工具再配合以手工辅助来完成,这种绕线方式,不仅员工的劳动强度大,生产效率低。现有技术中出现了的绕线机,在使用的过程中,无法调节绕线圈的宽度,从而导致绕不同线圈就需要更换不同的绕线机,这样成本高,效率低。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型为了解决现有技术的问题,提供了一种可以调节绕线卷宽度的绕线机。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:本实用新型所述的一种可以调节绕线卷宽度的绕线机,包括底板,底板上设有螺杆、立柱和与立柱平行设置的支架,所述立柱上设有电机,螺杆的一端与电机的转轴固定连接,另一端与立柱活动连接,所述螺杆上对称设有挡板,每一块挡板的两侧对称设有固定螺帽,所述两挡板上设有绕线杆,绕线杆的两端对称设有固定块,所述固定块设置在挡板的外侧。

[0005] 作为优选,所述底板的下面设有滚轮。

[0006] 作为优选,所述两挡板的内侧对称设有耐磨圈。

[0007] 本实用新型结构简单,设计巧妙,这样在使用时,可以根据需要通过松紧螺帽,可以控制两挡板之间的距离,这样便可以实现控制绕线卷的宽度。

### 附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0009] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0010] 参照图1,本具体实施方式采用以下技术方案:一种可以调节绕线卷宽度的绕线机,包括底板1,底板1上设有螺杆2、立柱3和与立柱3平行设置的支架4,所述立柱3上设有电机5,螺杆2的一端与电机5的转轴固定连接,螺杆2的另一端与立柱3活动连接,所述螺杆2上对称设有挡板6,每一块挡板6的两侧对称设有固定螺帽7,所述两挡板6上设有绕线杆8,绕线杆8的两端对称设有固定块9,所述固定块9设置在挡板6的外侧。

[0011] 值得注意的是,所述底板1的下面设有滚轮10。

[0012] 值得注意的是,所述两挡板6的内侧对称设有耐磨圈11。

[0013] 其中,还包括一储备电源,所述储备电源为可充电蓄电池,所述蓄电池上设有充电口,所述蓄电池位于所述底板 1 上,所述蓄电池外包裹有防水外壳,所述充电口位于所述防水外壳上。

[0014] 本实用新型结构简单,设计巧妙,这样在使用时,可以根据需要通过松紧螺帽,可以控制两挡板之间的距离,这样便可以实现控制绕线卷的宽度。

[0015] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

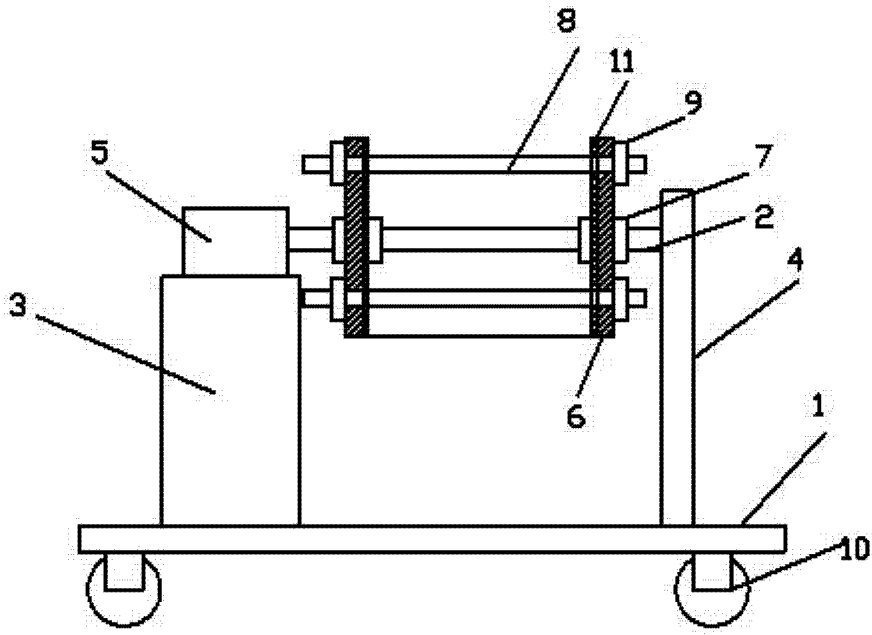


图 1