



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210824878 U

(45)授权公告日 2020.06.23

(21)申请号 201921244205.9

(22)申请日 2019.08.02

(73)专利权人 新沂市浩源金融服务有限公司
地址 221400 江苏省徐州市新沂市经济开发
区大桥西路99号

(72)发明人 丁柏元

(51)Int.Cl.
B65H 57/26(2006.01)

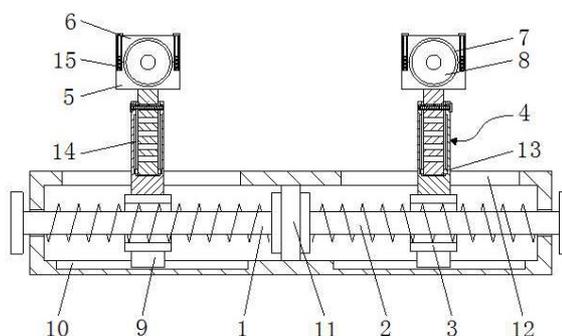
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种纺织机械用导纱器

(57)摘要

本实用新型公开了一种纺织机械用导纱器，包括底座，所述底座内腔的两侧均固定连接螺纹杆，且螺纹杆的表面套设有螺纹管，所述螺纹管的顶部设置有伸缩机构，且伸缩机构包括第一支撑杆、第二支撑杆和第一螺栓，所述第二支撑杆的顶部固定连接第一固定板，所述第一固定板的顶部设置有第二固定板。本实用新型通过设置底座，达到放置螺纹杆的效果，通过螺纹杆和螺纹管，达到带动伸缩机构移动的效果，通过伸缩机构，达到对第一固定板高度调节的效果，通过第一固定板、第二固定板和放置槽，达到放置导纱器本体的效果，通过导纱器本体，达到导纱的效果，该导纱器功能繁多，可满足人们的需求，方便人们进行使用。



1. 一种纺织机械用导纱器,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)内腔的两侧均固定连接有螺纹杆(2),且螺纹杆(2)的表面套设有螺纹管(3),所述螺纹管(3)的顶部设置有伸缩机构(4),且伸缩机构(4)包括第一支撑杆(41)、第二支撑杆(42)和第一螺栓(43),所述第二支撑杆(42)的顶部固定连接有第一固定板(5),所述第一固定板(5)的顶部设置有第二固定板(6),且第一固定板(5)和第二固定板(6)的一侧均开设有放置槽(7),所述放置槽(7)的内部设置有导纱器本体(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种纺织机械用导纱器,其特征在于:所述螺纹管(3)的底部固定连接有第一滑块(9),所述底座(1)的表面开设有第一滑槽(10),且第一滑块(9)与第一滑槽(10)滑动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种纺织机械用导纱器,其特征在于:所述底座(1)的内部固定连接有挡板(11),且螺纹杆(2)的一端通过轴承与挡板(11)活动连接,所述底座(1)的顶部开设有通孔(12)。

4. 根据权利要求1所述的一种纺织机械用导纱器,其特征在于:所述第一支撑杆(41)的内部设置有第二支撑杆(42),所述第一支撑杆(41)的表面螺纹连接有第一螺栓(43),且第一螺栓(43)与第二支撑杆(42)螺纹连接。

5. 根据权利要求1所述的一种纺织机械用导纱器,其特征在于:所述第二支撑杆(42)的两侧均固定连接第二滑块(13),所述第一支撑杆(41)的表面开设有第二滑槽(14),且第二滑块(13)与第二滑槽(14)滑动连接,所述第二固定板(6)的表面螺纹连接有第二螺栓(15),且第二螺栓(15)与第一固定板(5)螺纹连接。

一种纺织机械用导纱器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及导纱器技术领域,具体为一种纺织机械用导纱器。

背景技术

[0002] 纱线是一种纺织品,用各种纺织纤维加工成一定细度的产品,用于织布、制绳、制线、针织和刺绣等,分为短纤维纱,连续长丝等,纱线的细度有多种表示方法,例如号数、公制支数、英制支数、旦尼尔等,纱线的捻度用每米或每英寸的捻回数表示,在对纺织品进行加工时,需要使用导纱器,而现有的导纱器功能单一,无法满足人们的需求,从而影响人们的使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种纺织机械用导纱器,具备功能繁多的优点,解决了导纱器功能单一,无法满足人们需求的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种纺织机械用导纱器,包括底座,所述底座内腔的两侧均固定连接有螺纹杆,且螺纹杆的表面套设有螺纹管,所述螺纹管的顶部设置有伸缩机构,且伸缩机构包括第一支撑杆、第二支撑杆和第一螺栓,所述第二支撑杆的顶部固定连接有第一固定板,所述第一固定板的顶部设置有第二固定板,且第一固定板和第二固定板的一侧均开设有放置槽,所述放置槽的内部设置有导纱器本体。

[0005] 优选的,所述螺纹管的底部固定连接有第一滑块,所述底座的表面开设有第一滑槽,且第一滑块与第一滑槽滑动连接。

[0006] 优选的,所述底座的内部固定连接有挡板,且螺纹杆的一端通过轴承与挡板活动连接,所述底座的顶部开设有通孔。

[0007] 优选的,所述第一支撑杆的内部设置有第二支撑杆,所述第一支撑杆的表面螺纹连接有第一螺栓,且第一螺栓与第二支撑杆螺纹连接。

[0008] 优选的,所述第二支撑杆的两侧均固定连接有第二滑块,所述第一支撑杆的表面开设有第二滑槽,且第二滑块与第二滑槽滑动连接,所述第二固定板的表面螺纹连接有第二螺栓,且第二螺栓与第一固定板螺纹连接。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0010] 1、本实用新型通过设置底座,达到放置螺纹杆的效果,通过螺纹杆和螺纹管,达到带动伸缩机构移动的效果,通过伸缩机构,达到对第一固定板高度调节的效果,通过第一固定板、第二固定板和放置槽,达到放置导纱器本体的效果,通过导纱器本体,达到导纱的效果,该导纱器功能繁多,可满足人们的需求,方便人们进行使用。

[0011] 2、本实用新型通过第一滑块和第一滑槽,达到辅助螺纹管移动的效果,避免螺纹管出现移动过多的状况,通过挡板,达到对螺纹杆支撑的效果,通过通孔,方便第一支撑杆移动,通过第二滑块和第二滑槽,达到辅助第二支撑杆移动的效果,避免出现晃动的状况,通过第二螺栓,达到对第一固定板和第二固定板固定的效果,避免导纱器本体出现掉落的

状况。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型伸缩机构示意图。

[0014] 图中：1底座、2螺纹杆、3螺纹管、4伸缩机构、41第一支撑杆、42第二支撑杆、43第一螺栓、5第一固定板、6第二固定板、7放置槽、8导纱器本体、9第一滑块、10第一滑槽、11挡板、12通孔、13第二滑块、14第二滑槽、15第二螺栓。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 在实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“设置有”、“连接”等，应做广义理解，例如“连接”，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0017] 本实用新型的底座1、螺纹杆2、螺纹管3、伸缩机构4、第一支撑杆41、第二支撑杆42、第一螺栓43、第一固定板5、第二固定板6、放置槽7、导纱器本体8、第一滑块9、第一滑槽10、挡板11、通孔12、第二滑块13、第二滑槽14和第二螺栓15部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件，其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知。

[0018] 请参阅图1-2，一种纺织机械用导纱器，包括底座1，底座1的内部固定连接有机架11，通过机架11，达到对螺纹杆2支撑的效果，且螺纹杆2的一端通过轴承与机架11活动连接，底座1的顶部开设有通孔12，通过通孔12，方便第一支撑杆41移动，底座1内腔的两侧均固定连接有机架11，且机架11的表面套设有螺纹管3，螺纹管3的底部固定连接有机架11，底座1的表面开设有第一滑槽10，且第一滑块9与第一滑槽10滑动连接，通过第一滑块9和第一滑槽10，达到辅助螺纹管3移动的效果，避免螺纹管3出现移动过多的状况，螺纹管3的顶部设置有伸缩机构4，且伸缩机构4包括第一支撑杆41、第二支撑杆42和第一螺栓43，第一支撑杆41的内部设置有第二支撑杆42，第一支撑杆41的表面螺纹连接有第一螺栓43，且第一螺栓43与第二支撑杆42螺纹连接，第二支撑杆42的两侧均固定连接有机架11，第一支撑杆41的表面开设有第二滑槽14，且第二滑块13与第二滑槽14滑动连接，通过第二滑块13和第二滑槽14，达到辅助第二支撑杆42移动的效果，避免出现晃动的状况，第二固定板6的表面螺纹连接有第二螺栓15，且第二螺栓15与第一固定板5螺纹连接，通过第二螺栓15，达到对第一固定板5和第二固定板6固定的效果，避免导纱器本体8出现掉落的状态，第二支撑杆42的顶部固定连接有机架11，第一固定板5的顶部设置有第二固定板6，且第一固定板5和第二固定板6的一侧均开设有放置槽7，放置槽7的内部设置有导纱器本体8，通过设

置底座1,达到放置螺纹杆2的效果,通过螺纹杆2和螺纹管3,达到带动伸缩机构4移动的效果,通过伸缩机构4,达到对第一固定板5高度调节的效果,通过第一固定板5、第二固定板6和放置槽7,达到放置导纱器本体8的效果,通过导纱器本体8,达到导纱的效果,该导纱器功能繁多,可满足人们的需求,方便人们进行使用。

[0019] 使用时,通过设置底座1,达到放置螺纹杆2的效果,通过螺纹杆2和螺纹管3,达到带动伸缩机构4移动的效果,通过伸缩机构4,达到对第一固定板5高度调节的效果,通过第一固定板5、第二固定板6和放置槽7,达到放置导纱器本体8的效果,通过导纱器本体8,达到导纱的效果,该导纱器功能繁多,可满足人们的需求,方便人们进行使用。

[0020] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

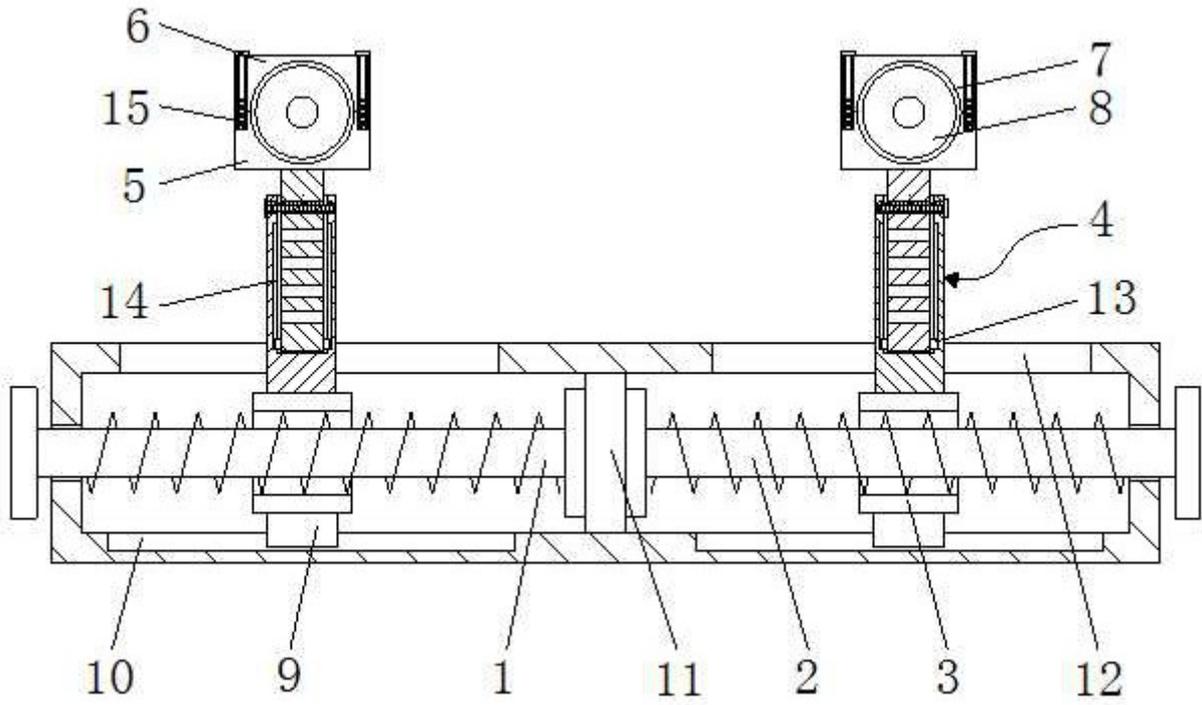


图1

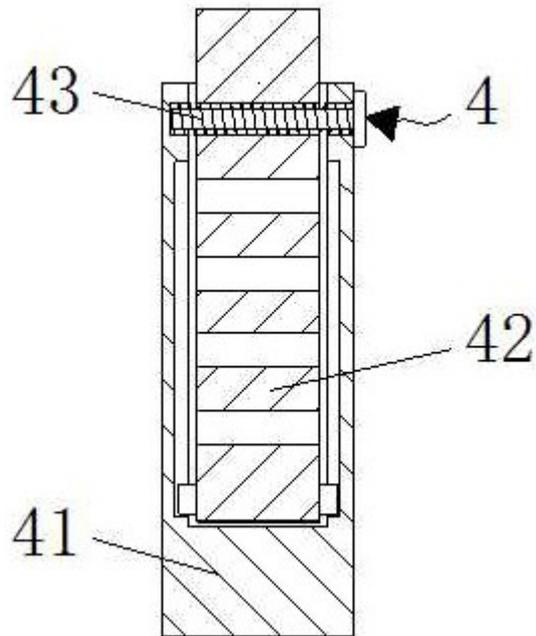


图2