



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205443574 U

(45) 授权公告日 2016. 08. 10

(21) 申请号 201521105615. 7

(22) 申请日 2015. 12. 25

(73) 专利权人 陈龙辉

地址 224100 江苏省盐城市大丰市大中镇黄
海东路 77 号 5 幢 502 室

(72) 发明人 陈龙辉

(74) 专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理
有限公司 11340

代理人 韩洪

(51) Int. Cl.

D03D 47/34(2006. 01)

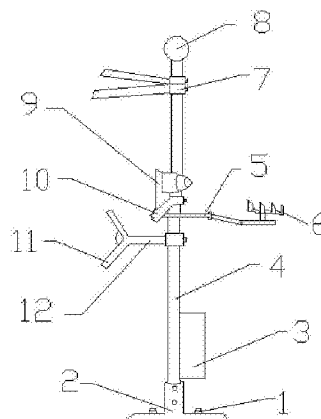
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种储纬器及筒纱架装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种储纬器及筒纱架装置,包括地脚螺丝、主托脚、工具箱、不锈钢管支柱、夹线支架、夹线器、纱线导纱器、照明装置、储纬器、储纬器托脚、筒子纱支架和纬纱支架,主托脚通过地脚螺丝固定连接在地面上,主托脚上固定连接有不锈钢管支柱,不锈钢管支柱侧面靠近底部的位置设有工具箱,纬纱支架固定连接在不锈钢管支柱上中间处,纬纱支架一端固定连接有筒子纱支架,储纬器固定连接在不锈钢管支柱上,储纬器下端设有储纬器托脚,储纬器托脚一端固定连接有夹线器支架,夹线器支架上设有夹线器,不锈钢管支柱的靠顶端处固定连接有纱线导纱器,不锈钢管支柱的顶端设有照明装置,本实用新型不仅改造投入的资金少,见效快,利用效率高。



1. 一种储纬器及筒纱架装置, 其特征在于: 包括地脚螺丝(1)、主托脚(2)、工具箱(3)、不锈钢管支柱(4)、夹线支架(5)、夹线器(6)、纱线导纱器(7)、照明装置(8)、储纬器(9)、储纬器托脚(10)、筒子纱支架(11)和纬纱支架(12), 所述主托脚(2)通过地脚螺丝(1)固定连接在地面上, 所述主托脚(2)上固定连接有不锈钢管支柱(4), 所述不锈钢管支柱(4)侧面靠近底部的位置设有工具箱(3), 所述纬纱支架(12)固定连接在不锈钢管支柱(4)上中间处, 所述纬纱支架(12)一端固定连接有筒子纱支架(11), 所述储纬器(9)固定连接在不锈钢管支柱(4)上, 所述储纬器(9)下端设有储纬器托脚(10), 所述储纬器托脚(10)一端固定连接有夹线器支架(5), 所述夹线器支架(5)上设有夹线器(6), 所述不锈钢管支柱(4)的靠顶端处固定连接有纱线导纱器(7), 所述不锈钢管支柱(4)的顶端设有照明装置(8)。

2. 如权利要求1所述的一种储纬器及筒纱架装置, 其特征在于: 所述不锈钢管支柱(4)为可伸缩调节支柱。

3. 如权利要求1所述的一种储纬器及筒纱架装置, 其特征在于: 所述纬纱支架(12)、储纬器(9)和纱线导纱器(7)均通过螺栓固定于不锈钢管支柱(4)侧面。

4. 如权利要求1所述的一种储纬器及筒纱架装置, 其特征在于: 所述主托脚(2)上设有螺孔, 所述螺孔的尺寸大于地脚螺丝(1), 所述地脚螺丝(1)穿过螺孔将主托脚(2)固定连接地面。

一种储纬器及筒纱架装置

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及纺织机械配件的技术领域,特别是一种储纬器及筒纱架装置的技术领域。

【背景技术】

[0002] 随着纺织业的高速发展,广大的纺织行业逐步朝着集约型企业的方向发展,于是纺织机械从有梭机开始转化为剑杆织机,但是设备升级的同时,厂房的使用面积却没有任意的改变,另外,剑杆织机的占地面积明显要大于有梭机,尤其多数中小企业从有梭织机过渡而来,老厂房大都是按有梭织机设计,因此设备安放会比较紧凑,在生产过程中,给织布挡车工巡回,以及修机工给设备保养带来了诸多不便,经常出现很多的安全隐患,随之增加了织布挡车工的劳动强度。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型的目的就是解决现有技术中的问题,提出一种储纬器及筒纱架装置,能有效的解决现有高速剑杆织机占地面积大,工作效率低的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提出了一种储纬器及筒纱架装置,包括地脚螺丝、主托脚、工具箱、不锈钢管支柱、夹线支架、夹线器、纱线导纱器、照明装置、储纬器、储纬器托脚、筒子纱支架和纬纱支架,所述主托脚通过地脚螺丝固定连接在地面上,所述主托脚上固定连接有不锈钢管支柱,所述不锈钢管支柱侧面靠近底部的位置设有工具箱,所述纬纱支架固定连接在不锈钢管支柱上中间处,所述纬纱支架一端固定连接有筒子纱支架,所述储纬器固定连接在不锈钢管支柱上,所述储纬器下端设有储纬器托脚,所述储纬器托脚一端固定连接有夹线器支架,所述夹线器支架上设有夹线器,所述不锈钢管支柱的靠顶端处固定连接有纱线导纱器,所述不锈钢管支柱的顶端设有照明装置。

[0005] 作为优选,所述不锈钢管支柱为可伸缩调节支柱。

[0006] 作为优选,所述纬纱支架、储纬器和纱线导纱器均通过螺栓固定于不锈钢管支柱侧面。

[0007] 作为优选,所述主托脚上设有螺孔,所述螺孔的尺寸大于地脚螺丝,所述地脚螺丝穿过螺孔将主托脚固定连接地面。

[0008] 本实用新型的有益效果:本实用新型通过将不锈钢管支柱可伸缩调节,可根据实际情况调节高度,筒子纱支架、储纬器托脚和夹线器的设置能将剑杆织机的各部件安装在此支架上,工具箱内能放上一些简单的检修工具且照明装置能起到照明的作用,不仅改造投入的资金少,见效快,利用效率高,而且减少了设备占地面积,操作更方便,降低了劳动强度,设备维修更便捷。

[0009] 本实用新型的特征及优点将通过实施例结合附图进行详细说明。

【附图说明】

[0010] 图1是本实用新型一种储纬器及筒纱架装置的结构示意图。

[0011] 图中：1-地脚螺丝、2-主托脚、3-工具箱、4-不锈钢管支柱、5-夹线器支架、6-夹线器、7-纱线导纱器、8-照明装置、9-储纬器、10-储纬器托脚、11-筒子纱支架、12-纬纱支架。

【具体实施方式】

[0012] 参阅图1，本实用新型一种储纬器及筒纱架装置，包括地脚螺丝1、主托脚2、工具箱3、不锈钢管支柱4、夹线支架5、夹线器6、纱线导纱器7、照明装置8、储纬器9、储纬器托脚10、筒子纱支架11和纬纱支架12，所述主托脚2通过地脚螺丝1固定连接在地面上，所述主托脚2上固定连接有不锈钢管支柱4，所述不锈钢管支柱4侧面靠近底部的位置设有工具箱3，所述纬纱支架12固定连接在不锈钢管支柱4上中间处，所述纬纱支架12一端固定连接有筒子纱支架11，所述储纬器9固定连接在不锈钢管支柱4上，所述储纬器9下端设有储纬器托脚10，所述储纬器托脚10一端固定连接有夹线器支架5，所述夹线器支架5上设有夹线器6，所述不锈钢管支柱4的靠顶端处固定连接有纱线导纱器7，所述不锈钢管支柱4的顶端设有照明装置8，所述不锈钢管支柱4为可伸缩调节支柱，所述纬纱支架12、储纬器9和纱线导纱器7均通过螺栓固定于不锈钢管支柱4侧面，所述主托脚2上设有螺孔，所述螺孔的尺寸大于地脚螺丝1，所述地脚螺丝1穿过螺孔将主托脚2固定连接地面。

[0013] 本实用新型工作过程：

[0014] 本实用新型一种储纬器及筒纱架装置在工作过程中，通过将不锈钢管支柱4可伸缩调节，可根据实际情况调节高度，筒子纱支架11、储纬器托脚10和夹线器6的设置能将剑杆织机的各部件安装在此支架上，工具箱3内能放上一些简单的检修工具且照明装置8能起到照明的作用，不仅改造投入的资金少，见效快，利用效率高，而且减少了设备占地面积，操作更方便，降低了劳动强度，设备维修更便捷。

[0015] 上述实施例是对本实用新型的说明，不是对本实用新型的限定，任何对本实用新型简单变换后的方案均属于本实用新型的保护范围。

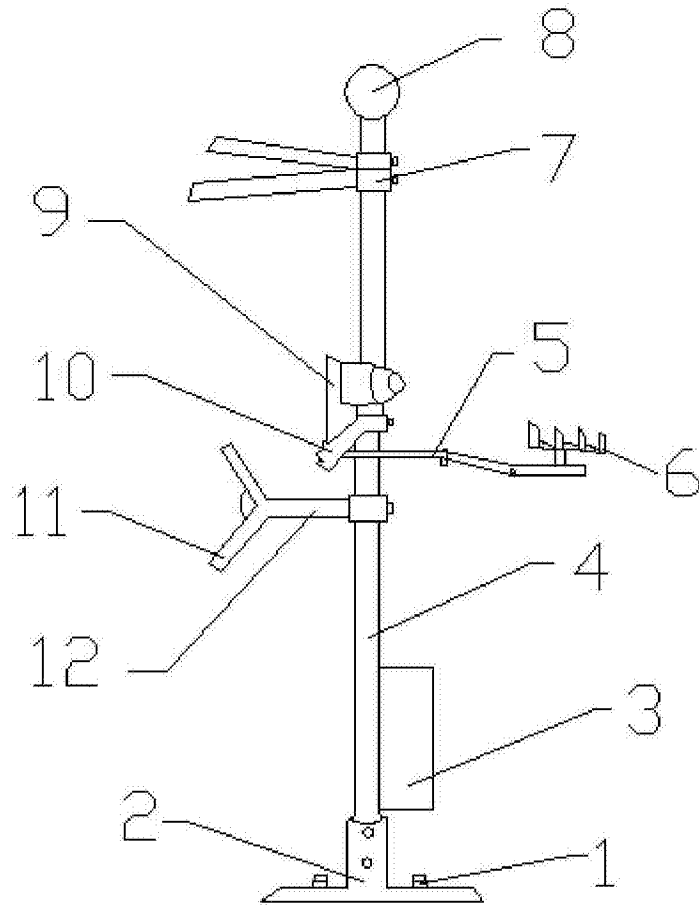


图1