



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206273527 U

(45)授权公告日 2017.06.23

(21)申请号 201621350550.7

(22)申请日 2016.12.09

(73)专利权人 上海三带特种工业线带有限公司

地址 201314 上海市浦东新区沪南公路

7162号2、4、8幢

(72)发明人 汤泱

(74)专利代理机构 上海申新律师事务所 31272

代理人 夏海天

(51)Int.Cl.

B25H 1/06(2006.01)

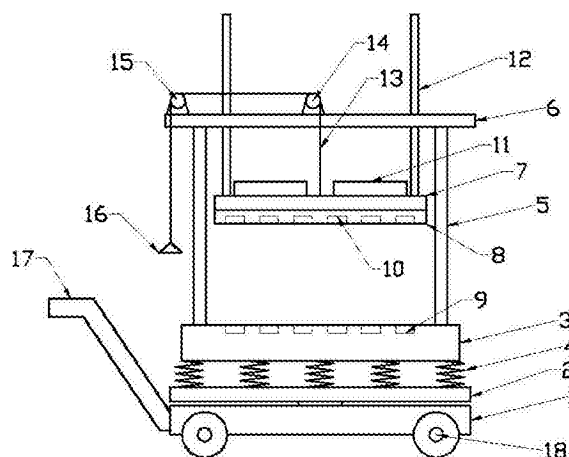
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种纺织辊架

(57)摘要

本实用新型公开了一种纺织辊架,包括底座、转台、底板和支撑杆;所述底座的下侧安装有滚轮;所述底座上转动设置有水平的转台,底板与转台之间安装有若干个减震弹簧;支撑杆的上端固定水平的顶板;在所述底板的上表面开设有若干个下放置槽,在底板的上方设置有压板,压板的下侧面上固定有一层缓冲垫,在缓冲垫的下表面开设有与下放置槽配合的上放置槽;在顶板上安装有第一导轮和第二导轮,第一导轮、第二导轮上绕有拉绳。本实用新型通过设置的滚轮使放置架移动方便,使用灵活,移动的过程中通过减震弹簧减弱振动,保护纺织辊;手动向下拉动拉手使压板向上移动,将放置辊放入下放置槽内或从中取出,操作方便。



1. 一种纺织辊架,包括底座(1)、转台(2)、底板(3)和支撑杆(5);其特征在于:所述底座(1)的下侧安装有滚轮(18),在底座(1)的一端上固定有倾斜的推把(17);所述底座(1)上转动设置有水平的转台(2),转台(2)在底座(1)上水平转动,转台(2)的上方设有底板(3),底板(3)与转台(2)之间安装有若干个减震弹簧(4),减震弹簧(4)的上端固定在底板(3)上,下端固定在底座(1)上;所述底板(3)的两侧固定有竖直的支撑杆(5),支撑杆(5)的上端固定水平的顶板(6),顶板(6)与底板(3)之间的距离大于纺织辊的长度;在所述底板(3)的上表面开设有若干个下放置槽(9),在底板(3)的上方设置有压板(7),压板(7)的下侧面上固定有一层缓冲垫(8),在缓冲垫(8)的下表面开设有与下放置槽(9)配合的上放置槽(10),上放置槽(10)与下放置槽(9)尺寸相同;所述压板(7)的上表面固定安装有配重块(11),在压板(7)的两端固定设置有竖直向上的导向杆(12),导向杆(12)向上穿过顶板(6),在顶板(6)上安装有第一导轮(14)和第二导轮(15),且第一导轮(14)位于顶板(6)的中心位置,第一导轮(14)、第二导轮(15)上绕有拉绳(13),拉绳(13)的一端固定在压板(7)的中心上,另外一端固定有拉手(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种纺织辊架,其特征在于:所述下放置槽(9)的深度为30~40mm。

3. 根据权利要求1所述的一种纺织辊架,其特征在于:所述缓冲垫(8)的材质为橡胶。

一种纺织辊架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种纺织设备,具体是一种纺织辊架。

背景技术

[0002] 现有纺织企业中使用后的纺织辊一般都放置于地面,或者放置于水平于地面的木架上,并且时常堆叠在一起。这样就使得纺织辊与纺织辊直接互相挤压,时常会使纺织辊滚落或者磕碰,造成纺织辊的损伤,也不便于工人使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种移动方便,使用灵活,放置稳定的纺织辊架,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种纺织辊架,包括底座、转台、底板和支撑杆;所述底座的下侧安装有滚轮,在底座的一端上固定有倾斜的推把;所述底座上转动设置有水平的转台,转台在底座上水平转动,转台的上方设有底板,底板与转台之间安装有若干个减震弹簧,减震弹簧的上端固定在底板上,下端固定在底座上;所述底板的两侧固定有竖直的支撑杆,支撑杆的上端固定水平的顶板,顶板与底板之间的距离大于纺织辊的长度;在所述底板的下表面开设有若干个下放置槽,在底板的上方设置有压板,压板的下侧面上固定有一层缓冲垫,在缓冲垫的下表面开设有与下放置槽配合的上放置槽,上放置槽与下放置槽尺寸相同;所述压板的上表面固定安装有配重块,在压板的两端固定设置有竖直向上的导向杆,导向杆向上穿过顶板,在顶板上安装有第一导轮和第二导轮,且第一导轮位于顶板的中心位置,第一导轮、第二导轮上绕有拉绳,拉绳的一端固定在压板的中心上,另外一端固定有拉手。

[0006] 进一步的:所述下放置槽的深度为30~40mm。

[0007] 进一步的:所述缓冲垫的材质为橡胶。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过设置的滚轮使放置架移动方便,使用灵活,移动的过程中通过减震弹簧减弱振动,保护纺织辊;当需要放置或者取用放置辊时,手动向下拉动拉手使压板向上移动,将放置辊放入下放置槽内或从中取出,操作方便,通过设置的配重块使压板竖直压紧纺织辊,保证竖直放置稳定,放置辊取用方便,使用灵活。

附图说明

[0009] 图1为一种纺织辊架的结构示意图。

[0010] 图中:1-底座,2-转台,3-底板,4-减震弹簧,5-支撑杆,6-顶板,7-压板,8-缓冲垫,9-下放置槽,10-上放置槽,11-配重块,12-导向杆,13-拉绳,14-第一导轮,15-第二导轮,16-拉手,17-推把,18-滚轮。

具体实施方式

[0011] 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。

[0012] 请参阅图,本实用新型实施例中,一种纺织辊架,包括底座1、转台2、底板3和支撑杆5;所述底座1的下侧安装有滚轮18,滚轮18使装置移动方便,在底座1的一端上固定有倾斜的推把17,便于推动;所述底座1上转动设置有水平的转台2,转台2在底座1上水平转动,转台2的上方设有底板3,底板3与转台2之间安装有若干个减震弹簧4,减震弹簧4的上端固定在底板3上,下端固定在底座1上,通过减震弹簧4减弱移动时产生的振动,保护放置辊;所述底板3的两侧固定有竖直的支撑杆5,支撑杆5的上端固定水平的顶板6,顶板6与底板3之间的距离大于纺织辊的长度,使放置辊能够放置在底板3与顶板6之间;在所述底板3的上表面开设有若干个下放置槽9,下放置槽9的深度为30~40mm,下放置槽9横截面积大于纺织辊的横截面积,使纺织辊能够竖直插入到下放置槽9内,在底板3的上方设置有压板7,压板7的下侧面上固定有一层缓冲垫8,缓冲垫8的材质为橡胶,在缓冲垫8的下表面开设有与下放置槽9配合的上放置槽10,上放置槽10与下放置槽9尺寸相同,压板7下移,盖在纺织辊的另外一端上,保持其稳定性,避免其倾倒;所述压板7的上表面固定安装有配重块11,在压板7的两端固定设置有竖直向上的导向杆12,导向杆12向上穿过顶板6,在顶板6上安装有第一导轮14和第二导轮15,且第一导轮14位于顶板6的中心位置,第一导轮14、第二导轮15上绕有拉绳13,拉绳13的一端固定在压板7的中心上,另外一端固定有拉手16,通过手动向下拉动拉手16,将压板7向上提起,便可以放入纺织辊。

[0013] 本实用新型通过设置的滚轮使放置架移动方便,使用灵活,移动的过程中通过减震弹簧减弱振动,保护纺织辊;当需要放置或者取用放置辊时,手动向下拉动拉手使压板向上移动,将放置辊放入下放置槽内或从中取出,操作方便,通过设置的配重块使压板竖直压紧纺织辊,保证竖直放置稳定,放置辊取用方便,使用灵活。

[0014] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0015] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

