



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202380166 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 15

(21) 申请号 201120514611. X

(22) 申请日 2011. 12. 12

(73) 专利权人 宁波维科丝网有限公司

地址 315803 浙江省宁波市北仑区小港街道
山下村维科工业园

(72) 发明人 唐杰

(74) 专利代理机构 上海泰能知识产权代理事务
所 31233

代理人 宋纓 孙健

(51) Int. Cl.

D02H 13/24 (2006. 01)

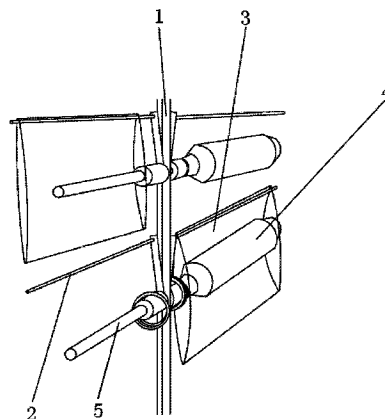
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种纱线牵伸张力均匀缓冲装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种纱线牵伸张力均匀缓冲装置,包括纱线筒支承架 (1),均布袋支杆 (2),张力均布袋 (3),所述的张力均布袋 (3) 为两端开口的透明袋子,纱线筒 (4) 固定于纱线筒支承架 (1) 上,所述的均布袋支杆 (2) 水平安装在纱线筒支承架 (1) 上,并位于纱线筒 (4) 上方,均布袋支杆 (2) 上安装有张力均布袋 (3),且张力均布袋 (3) 套于纱线筒 (4) 上。本实用新型简单可靠,能保证纱线筒出线均匀,进而保证了产品质量的稳定。



1. 一种纱线牵伸张力均匀缓冲装置,包括纱线筒支承架(1),均布袋支杆(2),张力均布袋(3),纱线筒(4)和纱线筒固定杆(5),其特征是:所述的张力均布袋(3)为两端开口的透明袋子,纱线筒(4)固定于纱线筒支承架(1)上,所述的均布袋支杆(2)水平安装在纱线筒支承架(1)上,并位于纱线筒(4)上方,均布袋支杆(2)上安装有张力均布袋(3),且张力均布袋(3)套于纱线筒(4)上。

2. 根据权利要求1所述的一种纱线牵伸张力均匀缓冲装置,其特征是:所述的纱线筒(4)通过纱线筒固定杆(5)固定于纱线筒支承架(1)上。

3. 根据权利要求1所述的一种纱线牵伸张力均匀缓冲装置,其特征是:所述的纱线筒(4)左右对称固定于纱线筒支承架(1)上。

一种纱线牵伸张力均匀缓冲装置

技术领域

[0001] 本实用新型属纺织装置技术领域,特别是涉及一种纱线牵伸张力均匀缓冲装置。

背景技术

[0002] 丝网的制造第一步是将纱线卷到织轴上(即为整经),其整经过程主要是将筒纱按工艺要求排列到筒子纱架上,经张力器、分绞箱、定幅箱、压纱辊顺序卷绕到整经滚筒上,再由倒轴机按一定的张力卷绕到织轴上,整个加工过程要求张力在恒力下进行。

[0003] 纱线在分离纱筒时,其牵伸张力的均匀度是无法利用整经机自身的功能来调节的。在整经过程中,纱线受到整经滚筒的拉力分离纱筒时,纱线会围绕纱筒甩动,从而导致牵伸张力不均匀。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种纱线牵伸张力均匀缓冲装置,使牵伸张力均匀。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:提供一种纱线牵伸张力均匀缓冲装置,包括纱线筒支承架,均布袋支杆,张力均布袋,纱线筒和纱线筒固定杆,所述的张力均布袋为两端开口的透明袋子,纱线筒固定于纱线筒支承架上,所述的均布袋支杆水平安装在纱线筒支承架上,并位于纱线筒上方,均布袋支杆上安装有张力均布袋,且张力均布袋套于纱线筒上。

[0006] 所述的纱线筒通过纱线筒固定杆固定于纱线筒支承架上。

[0007] 所述的纱线筒左右对称固定于纱线筒支承架上。

[0008] 有益效果

[0009] 本实用新型简单可靠,能保证纱线筒出线均匀,减少纱线摆动,进而保证了整经质量。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型总装配示意图。

[0011] 图2为本实用新型张力均布袋示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合具体实施例,进一步阐述本实用新型。应理解,这些实施例仅用于说明本实用新型而并不用于限制本实用新型的范围。此外应理解,在阅读了本实用新型讲授的内容之后,本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改,这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

[0013] 实施例1

[0014] 如图1~图2所示,一种纱线牵伸张力均匀缓冲装置,包括纱线筒支承架1,均布

袋支杆 2, 张力均布袋 3, 纱线筒 4 和纱线筒固定杆 5, 所述的张力均布袋 3 为两端开口的透明袋子, 纱线筒 4 固定于纱线筒支承架 1 上, 所述的均布袋支杆 2 水平安装在纱线筒支承架 1 上, 并位于纱线筒 4 上方, 均布袋支杆 2 上安装有张力均布袋 3, 且张力均布袋 3 套于纱线筒 4 上。

[0015] 所述的纱线筒 4 通过纱线筒固定杆 5 固定于纱线筒支承架 1 上。

[0016] 所述的纱线筒 4 左右对称固定于纱线筒支承架 1 上。

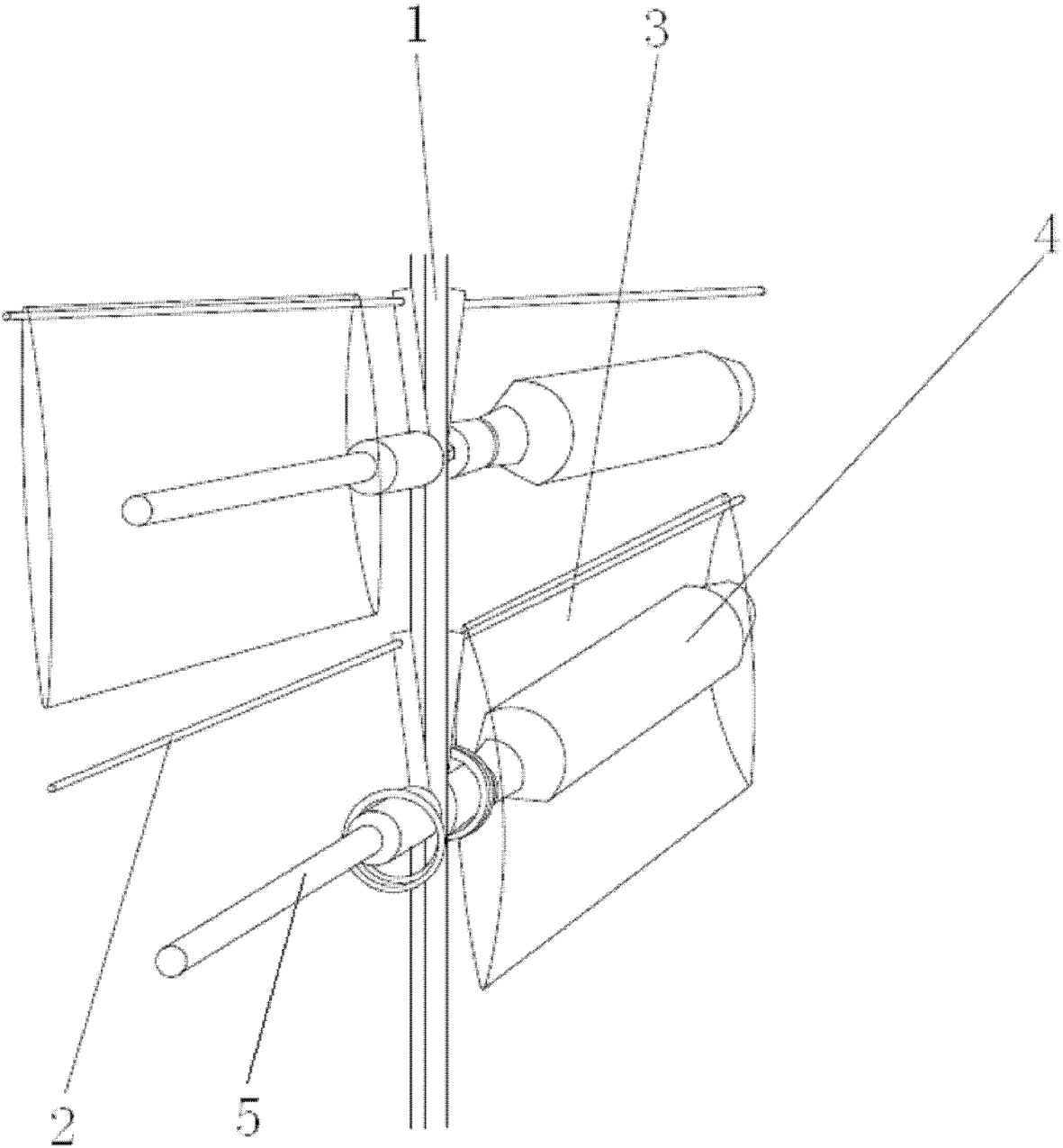


图 1

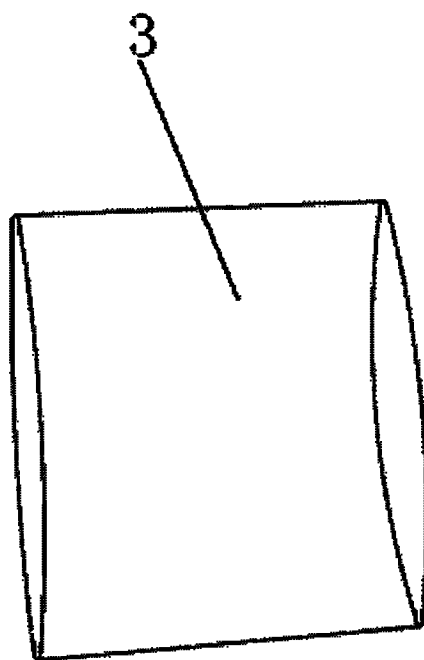


图 2