



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203439830 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 19

(21) 申请号 201320509219. 5

(22) 申请日 2013. 08. 20

(73) 专利权人 浙江大能纺织印染有限公司

地址 314500 浙江省嘉兴市桐乡市梧桐街道
发展大道 2118 号

(72) 发明人 梅家纯 张致龙 吴树勇 钟国明

(74) 专利代理机构 宁波市鄞州金源通汇专利事
务所 (普通合伙) 33236

代理人 唐迅

(51) Int. Cl.

B65H 54/70 (2006. 01)

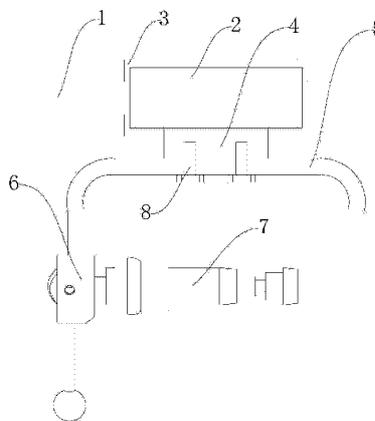
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

松筒机的锭子转臂连接结构

(57) 摘要

本实用新型涉及纺织设备领域,尤其是公开了一种结构简单,使用性能优越的松筒机的锭子转臂连接结构,它包括松筒机上的主轴、锭子和转臂,锭子通过锭子转座固定在转臂上,在主轴上套设有转套,转套两端分别套设有防尘盖,在转套固定有连接块,连接块与转臂固定连接,转臂与连接块通过间隔的两个螺钉固定连接,该松筒机的锭子转臂的连接结构,其在主轴上套设有转套,转套两端设有防尘盖,且在安装过程中在转套内注入润滑油,可有效的提高减少转套与主轴之间的摩擦,同时还可避免空气中毛纤维进入转套与主轴之间,能有效的避免两者卡死,使松筒机运行更加稳定,提高生产效率。



1. 一种松筒机的锭子转臂连接结构,它包括松筒机上的主轴、锭子和转臂,锭子通过锭子转座固定在转臂上,其特征是:在主轴上套设有转套,转套两端分别套设有防尘盖,在转套固定有连接块,连接块与转臂固定连接。

2. 根据权利要求 1 所述的松筒机的锭子转臂连接结构,其特征是:转臂与连接块通过间隔的两个螺钉固定连接。

松筒机的锭子转臂连接结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织设备领域,尤其是一种松筒机的锭子转臂连接结构。

背景技术

[0002] 现有的松筒机的锭子转臂与主轴的连接通过两个半圆筒结构扣合而成,并在两端设有固定帽,同时为了其半圆筒结构与主轴之间的转动灵活,在半圆筒结构上设置加油孔,但这种结构在生产过程中,由于空气中会漂浮较多的毛纤维,在沉降过程中容易从半圆筒结构的缝隙及加油孔中进入半圆筒结构与主轴之间,造成两者卡死,影响松筒机的正常运行。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于了解决上述技术的不足而提供一种结构简单,使用性能优越的松筒机的锭子转臂连接结构。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型所设计的松筒机的锭子转臂连接结构,它包括松筒机上的主轴、锭子和转臂,锭子通过锭子转座固定在转臂上,在主轴上套设有转套,转套两端分别套设有防尘盖,在转套固定有连接块,连接块与转臂固定连接。

[0005] 作为优化,转臂与连接块通过间隔的两个螺钉固定连接。

[0006] 本实用新型所得到的松筒机的锭子转臂的连接结构,其在主轴上套设有转套,转套两端设有防尘盖,且在安装过程中在转套内注入润滑油,可有效的提高减少转套与主轴之间的摩擦,同时还可避免空气中毛纤维进入转套与主轴之间,能有效的避免两者卡死,使松筒机运行更加稳定,提高生产效率。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面通过实施例结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0009] 实施例 1:

[0010] 如图 1 所示,本实施例描述的松筒机的锭子转臂连接结构,它包括松筒机上的主轴 1、锭子 7 和转臂 5,锭子 7 通过锭子转座 6 固定在转臂 5 上,在主轴 1 上套设有转套 2,转套 2 两端分别套设有防尘盖 3,在转套 2 固定有连接块 4,连接块 4 与转臂 5 固定连接,转臂 5 与连接块 4 通过间隔的两个螺钉 8 固定连接。

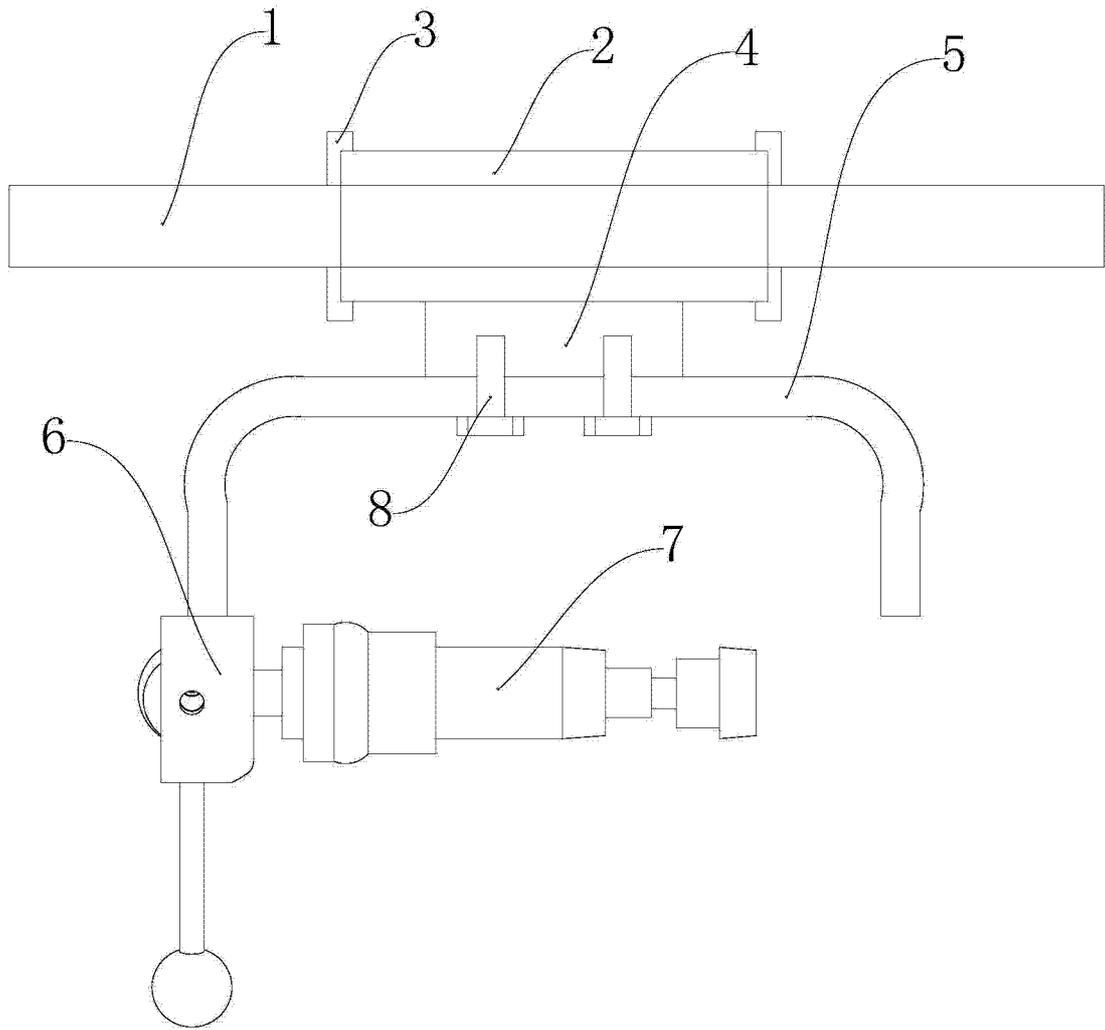


图 1