(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202354739 U
(45)授权公告日 2012.08.01

(21)申请号 201120465474.5

(22)申请日 2011.11.21

(73)专利权人 桐乡市永鑫制刷机械厂
地址 314500 浙江省嘉兴市桐乡市高桥镇永安村

(72)发明人 沈建彬

(74)专利代理机构 杭州金源通汇专利事务所（普通合伙） 33236
代理人 唐迅

(51)Int.Cl.
A46D 3/08(2006.01)

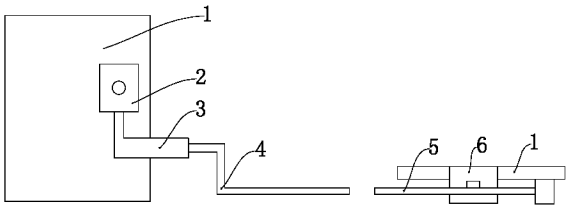
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

制刷机的挡毛装置

(57)摘要

本实用新型所设计的一种制刷机的挡毛装置，它主要包括制刷机机架，在制刷机机架上通过销轴可转动连接有竖直气缸，在竖直气缸的下端设有连接杆，竖直气缸的伸缩杆与连接杆的中间位置通过水平销轴连接，连接杆的另一端与制刷机机架通过水平销轴连接，在制刷机机架的另一侧通过竖直销轴连接有水平挡杆，水平挡杆的中间位置通过销轴与水平气缸的伸缩杆活动连接，水平气缸通过一个销轴与制刷机机架连接。其利用竖直气缸带动竖直挡杆对毛料进行压挡，可有效的防止在先压入的毛料进入在后的毛料孔内，从而影响后续毛料的正常压入，降低正常生产效率。同时利用水平气缸带动水平挡杆，对刚压入的毛料按一个方向拨，并用竖直挡杆将毛料压住，更加方便实用。



CN 202354739 U

1. 一种制刷机的挡毛装置，它主要包括制刷机机架，其特征是在制刷机机架上通过销轴可转动连接有竖直气缸，在竖直气缸的下端设有连接杆，竖直气缸的伸缩杆与连接杆的一端固定连接，连接杆的另一端设有竖直挡杆；或竖直气缸的伸缩杆与连接杆的中间位置通过水平销轴连接，连接杆的一端与制刷机机架通过水平销轴连接，连接杆的另一端设有竖直挡杆，在制刷机机架的另一侧通过竖直销轴连接有水平挡杆，水平挡杆的中间位置通过销轴与水平气缸的伸缩杆活动连接，水平气缸通过一个销轴与制刷机机架连接。

制刷机的挡毛装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及制刷机设备领域，尤其是一种制刷机的挡毛装置。

背景技术

[0002] 现有的制刷机上，没有采用对已经订制上的毛线进行压倒处理，容易使后续的毛线进行订制时，把已经订制好的毛线压入毛线孔内，从而影响毛线的顺畅性，影响产品质量。而且还容易是后续毛线无法压入毛线孔内，对毛线板造成一定的破坏，甚至造成制刷机无法正常运行。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决上述技术的不足而提供一种使用效果好，可以使制刷机制刷更加顺畅的制刷机的挡毛装置。

[0004] 为了达到上述目的，本实用新型所设计的制刷机的挡毛装置，它主要包括制刷机机架，在制刷机机架上通过销轴可转动连接有竖直气缸，在竖直气缸的下端设有连接杆，竖直气缸的伸缩杆与连接杆的一端固定连接，连接杆的另一端设有竖直挡杆；或竖直气缸的伸缩杆与连接杆的中间位置通过水平销轴连接，连接杆的一端与制刷机机架通过水平销轴连接，连接杆的另一端设有竖直挡杆，在制刷机机架的另一侧通过竖直销轴连接有水平挡杆，水平挡杆的中间位置通过销轴与水平气缸的伸缩杆活动连接，水平气缸通过一个销轴与制刷机机架连接。这种结构，利用水平挡杆把毛线拨至一侧，并通过竖直挡杆把毛料压住，防止毛料松散，影响后续的压毛步骤。

[0005] 本实用新型所得到的制刷机的挡毛装置，其利用竖直气缸带动竖直挡杆对毛料进行压挡，可有效的防止在先压入的毛料进入在后的毛料孔内，从而影响后续毛料的正常压入，降低正常生产效率。同时利用水平气缸带动水平挡杆，对刚压入的毛料按一个方向拨，使毛料全部靠近一侧，并用竖直挡杆将毛料压住，更加方便实用。两者配合后可以提高制刷机的运作的顺畅性，提高制刷机的生产效率。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的实施例 1 的结构主视图；

[0007] 图 2 为本实用新型的实施例 1 的结构俯视图；

[0008] 图 3 为本实用新型的实施例 2 的结构主视图；

[0009] 图 4 为本实用新型的实施例 2 的结构俯视图。

具体实施方式

[0010] 下面通过实施例结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0011] 实施例 1：

[0012] 如图 1、图 2 所示，本实施例描述的制刷机的挡毛装置，它主要包括制刷机机架 1，

在制刷机机架 1 上通过销轴可转动连接有竖直气缸 2，在竖直气缸 2 的下端设有连接杆 3，竖直气缸 2 的伸缩杆与连接杆 3 的一端固定连接，连接杆 3 的另一端设有竖直挡杆 4，在制刷机机架 1 的另一侧通过竖直销轴连接有水平挡杆 5，水平挡杆 5 的中间位置通过销轴与水平气缸 6 的伸缩杆活动连接，水平气缸 6 通过一个销轴与制刷机机架 1 连接。

[0013] 实施例 2 ：

[0014] 如图 3、图 4 所示，本实施例描述的制刷机的挡毛装置，竖直气缸 2 的伸缩杆与连接杆 3 的中间位置通过水平销轴连接，连接杆 3 的一端与制刷机机架 1 通过水平销轴连接，连接杆 3 的另一端设有竖直挡杆 4。

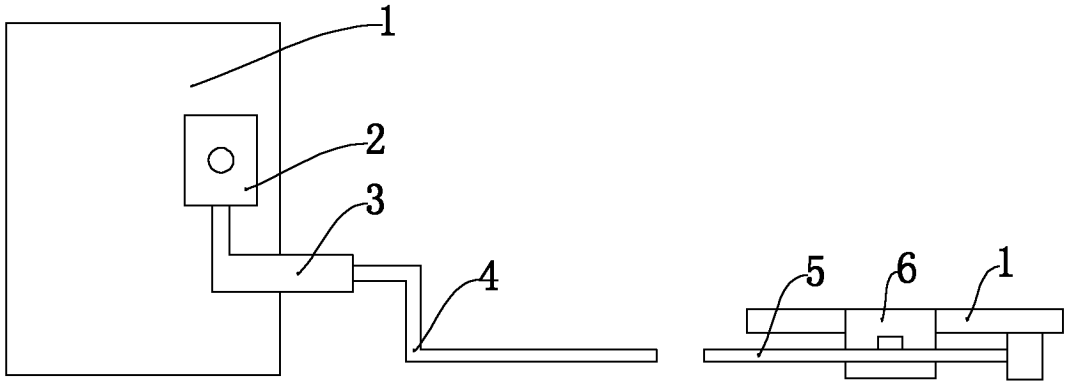


图 1

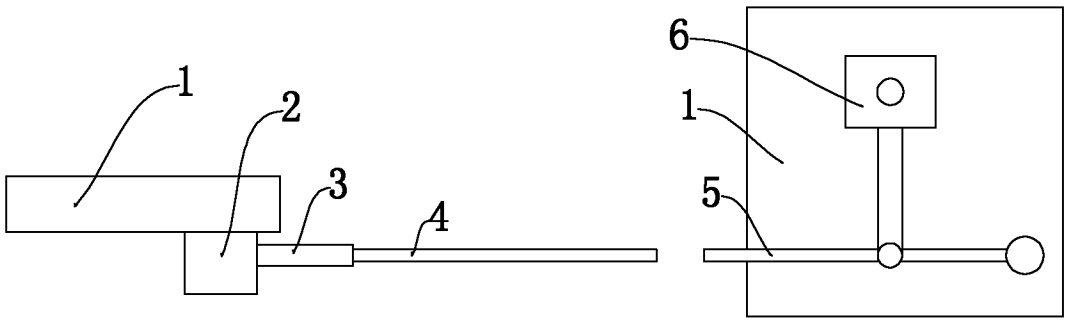


图 2

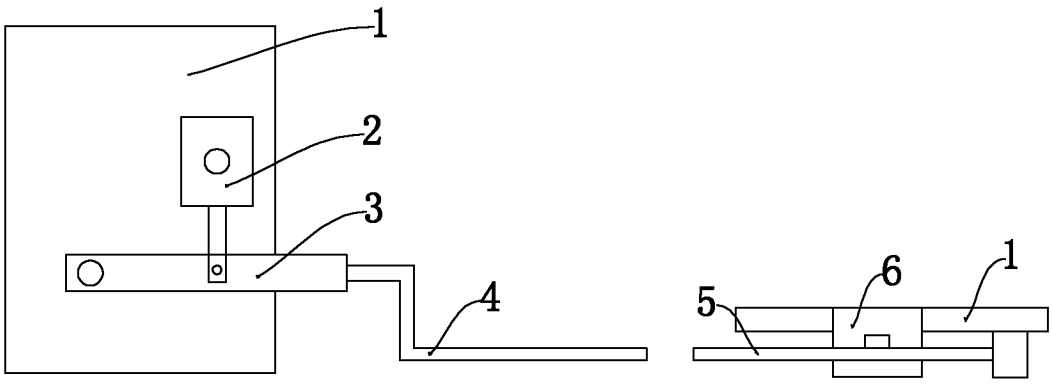


图 3

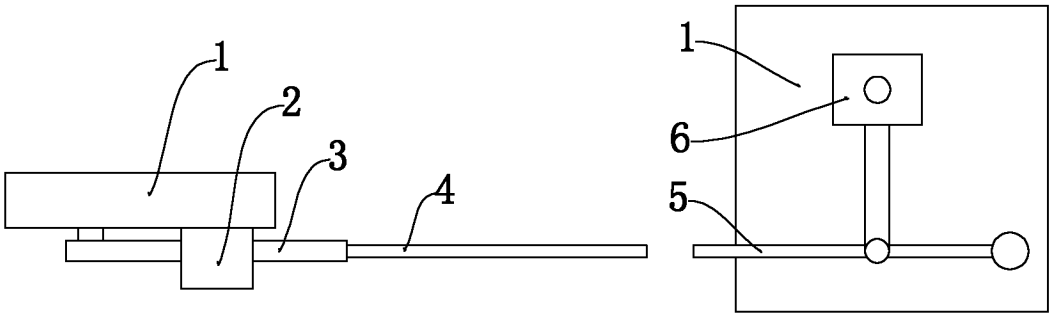


图 4