



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202829050 U

(45) 授权公告日 2013.03.27

(21) 申请号 201220395587.7

(22) 申请日 2012.08.10

(73) 专利权人 大英县天骄纺织有限公司

地址 629300 四川省遂宁市大英县工业园区

(72) 发明人 蒋蕴

(51) Int. Cl.

B65H 18/12(2006.01)

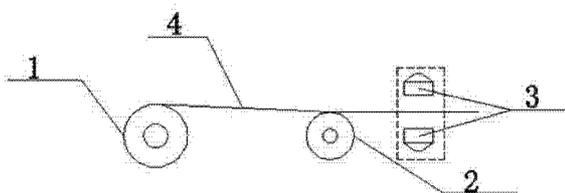
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种卷布机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种卷布机,包括机架上的卷布辊和导布辊,卷布辊中部表面光滑,卷布辊两头端部设有防滑层,且卷布辊由两个对称的第一、第二子辊体对接组成,其中第一子辊体端部设有凸起,第二子辊体端部设有对应卡嵌的凹槽;还包括吸尘装置,吸尘装置设置在导布辊一侧。本实用新型在增加摩擦力的情况下也能方便拔出卷布辊,而且在卷布的同时能清除布面上下两面的浮花和灰尘。



1. 一种卷布机,包括机架上的卷布辊和导布辊,其特征在于:卷布辊中部表面光滑,卷布辊两头端部设有防滑层,且卷布辊由两个对称的第一、第二子辊体对接组成,其中第一子辊体端部设有凸起,第二子辊体端部设有对应卡嵌的凹槽;还包括吸尘装置,吸尘装置设置在导布辊一侧。

2. 根据权利要求1所述的一种卷布机,其特征在于:所述的吸尘装置它在导布辊一侧上、下方对称设有吸尘罩,所述吸尘罩通过管道连接有吸尘器。

3. 根据权利要求1所述的一种卷布机,其特征在于:所述吸尘罩的罩口为条形开口,且开口长度与织物布面宽度一致。

一种卷布机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织机械技术领域,特别是涉及一种卷布机。

背景技术

[0002] 常用的卷布辊由筒体、闷头和蕊轴组成。在生产中其筒体一开裂,这样容易导致布被拉扯出丝;在将卷布辊从布卷中取出时,因布面具有一定的摩擦系数,而且布卷长,使卷布辊在取出时费力,而且容易将布面扯坏。布料在生产过程中往往会产生很多浮花、灰尘和绒毛,这些杂物卷入布料中会影响外观以及布料品质。

发明内容

[0003] 为了有效解决以上问题,本实用新型提供了一种卷布机,在增加摩擦力的情况下也能方便拔出卷布辊,而且在卷布的同时能清除布面上下两面的浮花和灰尘。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种卷布机,包括机架上的卷布辊和导布辊,卷布辊中部表面光滑,卷布辊两头端部设有防滑层,且卷布辊由两个对称的第一、第二子辊体对接组成,其中第一子辊体端部设有凸起,第二子辊体端部设有对应卡嵌的凹槽;还包括吸尘装置,吸尘装置设置在导布辊一侧。

[0005] 作为优选,所述的吸尘装置它在导布辊一侧上、下方对称设有吸尘罩,所述吸尘罩通过管道连接有吸尘器。

[0006] 作为优选,所述吸尘罩的罩口为条形开口,且开口长度与织物布面宽度一致。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:在卷布辊的两头设置防滑层可增加摩擦力,避免发生出丝,同时卷布辊中部为光滑的表面,方便拔出卷布辊,而且在卷布的同时能清除布面上下两面的浮花和灰尘。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图

[0009] 图2为本实用新型俯视图;

[0010] 图3为卷布辊结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面将结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0012] 参阅图1、图2、图3,一种卷布机,包括机架上的卷布辊1和导布辊2,卷布辊1中部表面光滑,卷布辊1两头端部设有防滑层,且卷布辊1由两个对称的第一子辊体5、第二子辊体6对接组成,其中第一子辊体5端部设有凸起,第二子辊体6端部设有对应卡嵌的凹槽;还包括吸尘装置,吸尘装置由对称设置在导布辊2一侧上、下方的吸尘罩3组成,所述吸尘罩3的罩口为条形开口,且开口长度与织物布面4宽度一致,吸尘罩3通过管道连接有吸尘器。

[0013] 工作时布料在成卷时由导布辊 2 上经过,上、下吸尘罩 3 则一直将布料表面的杂物吸走;要取出卷布辊 1 的时候拿住卷布辊 1 两头反向加力,可将第一子辊体 5 和第二子辊体 6 分开并拔出。

[0014] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、改进等,均应包括在本实用新型的保护范围之内。

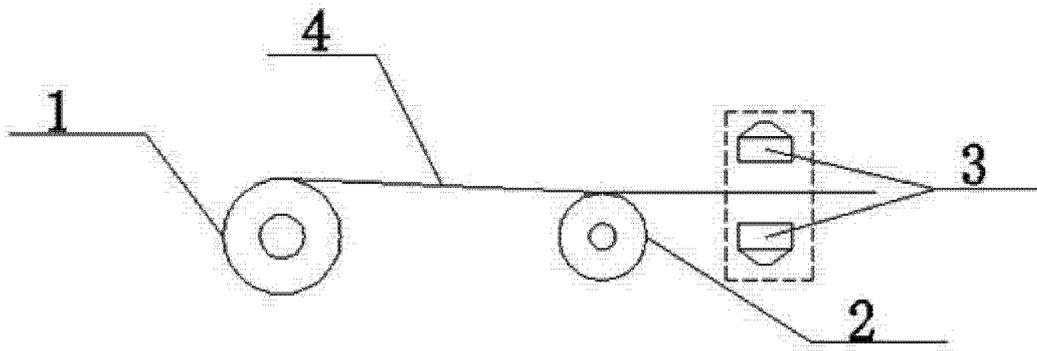


图 1

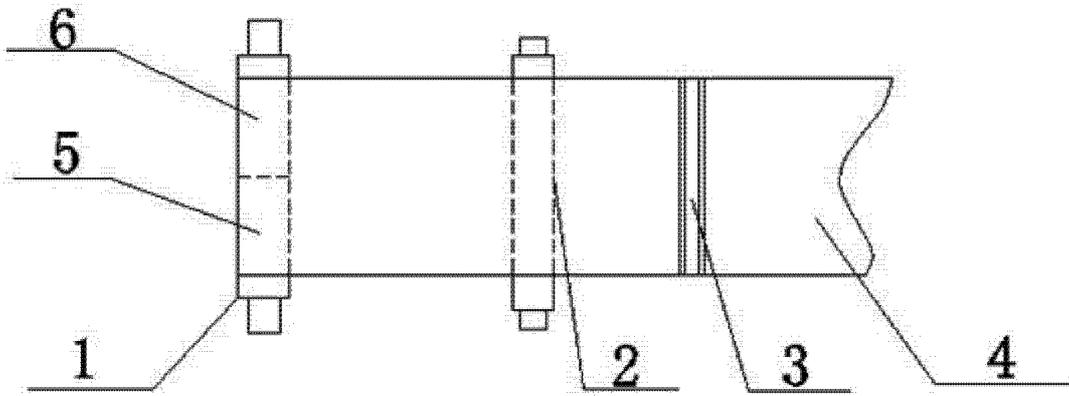


图 2

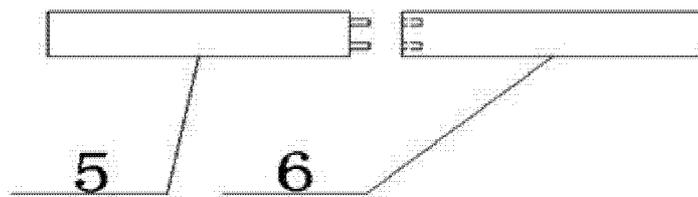


图 3