



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109056257 A

(43)申请公布日 2018.12.21

(21)申请号 201811130101.5

(22)申请日 2018.09.27

(71)申请人 安徽创荣服装辅料有限公司
地址 231400 安徽省安庆市桐城市大关镇

(72)发明人 汪卫芬

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 沈尚林

(51)Int.Cl.

D06G 13/06(2006.01)

D06G 1/00(2006.01)

B08B 6/00(2006.01)

B08B 15/04(2006.01)

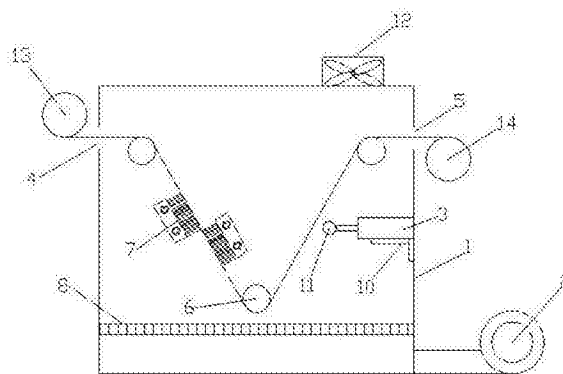
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种纺织布料去毛装置

(57)摘要

本发明公开一种纺织布料去毛装置,包括箱体、离子风机、气缸,所述箱体的左右两端分别设有进布口和出布口,所述箱体内部侧壁上设有三个呈V型排布的粘毛辊,所述箱体内部侧壁上还设有两组静电刷,所述的两组静电刷分别与由三个粘毛辊牵引的布料两侧面接触,所述箱体底部设有分流板,所述分流板外缘与箱体底部内侧壁贴合,所述分流板上均匀设有筛孔,所述气缸通过L型架水平设置在靠近箱体出布口一侧的内部侧壁上,其伸出端设有橡胶球。本发明结构新颖,可对纺织布料上下表面的毛絮进行高效清除处理,不仅提高了本装置的除毛效率,同时也增加了纺织布料的质量,符合企业自身的利益。



1. 一种纺织布料去毛装置,其特征在于,包括箱体、离子风机、气缸,所述箱体的左右两端分别设有进布口和出布口,所述箱体内部侧壁上设有三个呈V型排布的粘毛辊,所述箱体内部侧壁上还设有两组静电刷,所述的两组静电刷分别与由三个粘毛辊牵引的布料两侧面接触,所述箱体底部设有分流板,所述分流板外缘与箱体底部内侧壁贴合,所述分流板上均匀设有筛孔,所述气缸通过L型架水平设置在靠近箱体出布口一侧的内部侧壁上,其伸出端设有橡胶球。

2. 根据权利要求1所述的纺织布料去毛装置,其特征在于,所述箱体顶端设有抽尘机。

3. 根据权利要求1所述的纺织布料去毛装置,其特征在于,所述进布口和出布口处分别设有位于箱体外部的放布轮和收布轮。

4. 根据权利要求1所述的纺织布料去毛装置,其特征在于,所述气缸为伸出状态时,其伸出端的橡胶球与由三个粘毛辊牵引的布料侧面发生碰撞。

一种纺织布料去毛装置

技术领域

[0001] 本发明涉及布料加工技术领域,具体是一种除毛装置。

背景技术

[0002] 纺织原意是取自纺纱与织布的总称,但是随着纺织知识体系和学科体系的不断发展和完善,特别是非织造纺织材料和三维复合编织等技术产生后,现在的纺织已经不仅是传统的手工纺纱和织布,也包括无纺布技术、现代三维编织技术、现代静电纳米成网技术等,所以,现代纺织是指一种纤维或纤维集合体的多尺度结构加工技术,中国古代的纺织与印染技术具有非常悠久的历史,早在原始社会时期,古人为了适应气候的变化,已懂得就地取材,利用自然资源作为纺织和印染的原料,以及制造简单的手工纺织工具,直至今日,我们日常的衣、某些生活用品和艺术品都是纺织和印染技术的产物,由于纺织布料在生产过程中会产生毛絮,因此需要对其进行除毛处理,但现有的除毛装置其除毛效果不理想,无法提高纺织布料的整体质量,为此,我们提出一种纺织用除毛装置。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种纺织布料去毛装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本发明采用的技术方案是:

[0005] 一种纺织布料去毛装置,包括箱体、离子风机、气缸,所述箱体的左右两端分别设有进布口和出布口,所述箱体内部侧壁上设有三个呈V型排布的粘毛辊,所述箱体内部侧壁上还设有两组静电刷,所述的两组静电刷分别与由三个粘毛辊牵引的布料两侧面接触,所述箱体底部设有分流板,所述分流板外缘与箱体底部内侧壁贴合,所述分流板上均匀设有筛孔,所述气缸通过L型架水平设置在靠近箱体出布口一侧的内部侧壁上,其伸出端设有橡胶球。

[0006] 进一步的,所述箱体顶端设有抽尘机。

[0007] 进一步的,所述进布口和出布口处分别设有位于箱体外部的放布轮和收布轮。

[0008] 进一步的,所述气缸为伸出状态时,其伸出端的橡胶球与由三个粘毛辊牵引的布料侧面发生碰撞。

[0009] 本发明的有益效果是:

[0010] 本发明提供一种纺织布料去毛装置,其结构新颖,通过三个粘毛辊,可对布料的两侧面毛絮进行吸附,通过静电刷,可消除布料的两侧面与毛絮之间的静电,通过分流板,可将离子风机鼓入的气流均匀分散在箱体内部,并由抽尘机将布尘抽出,通过气缸,在气缸为伸出状态时,其伸出端的橡胶球与由三个粘毛辊牵引的布料侧面发生碰撞,使布料发生抖动,加速其侧面上的毛絮下落,使布料去毛效果更高效。

附图说明

[0011] 下面结合附图和具体实施方式对本发明作进一步详细的说明。

[0012] 图1是本发明结构示意图。

[0013] 图2是分流板的结构俯视图。

[0014] 图中:1、箱体,2、离子风机,3、气缸,4、进布口,5、出布口,6、粘毛辊,7、静电刷,8、分流板,9、筛孔,10、L型架,11、橡胶球,12、抽尘机,13、放布轮,14、收布轮。

具体实施方式

[0015] 下面将结合附图对本发明的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0016] 如图1~2所示,本发明提供一种纺织布料去毛装置,包括箱体1、离子风机2、气缸3,所述箱体1的左右两端分别设有进布口4和出布口5,所述箱体1内部侧壁上设有三个呈V型排布的粘毛辊6,所述箱体1内部侧壁上还设有两组静电刷7,所述的两组静电刷7分别与由三个粘毛辊6牵引的布料两侧面接触,所述箱体1底部设有分流板8,所述分流板8外缘与箱体1底部内侧壁贴合,所述分流板8上均匀设有筛孔9,所述气缸3通过L型架10水平设置在靠近箱体1出布口5一侧的内部侧壁上,其伸出端设有橡胶球11,所述气缸3为伸出状态时,其伸出端的橡胶球11与由三个粘毛辊6牵引的布料侧面发生碰撞,使布料发生抖动,加速其侧面上的毛絮下落。

[0017] 所述箱体1顶端设有抽尘机12。

[0018] 所述进布口4和出布口5处分别设有位于箱体1外部的放布轮13和收布轮14。

[0019] 综合本发明的技术方案,其结构新颖,通过三个粘毛辊6,可对布料的两侧面毛絮进行吸附,通过静电刷7,可消除布料的两侧面与毛絮之间的静电,通过分流板8,可将离子风机2鼓入的气流均匀分散在箱体1内部,并由抽尘机12将布尘抽出,通过气缸3,在气缸3为伸出状态时,其伸出端的橡胶球11与由三个粘毛辊6牵引的布料侧面发生碰撞,使布料发生抖动,加速其侧面上的毛絮下落,使布料去毛效果更高效。

[0020] 以上所述的本发明实施方式,并不构成对本发明保护范围的限定,任何在本发明的精神和原则之内所作的修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明的权利要求保护范围之内。

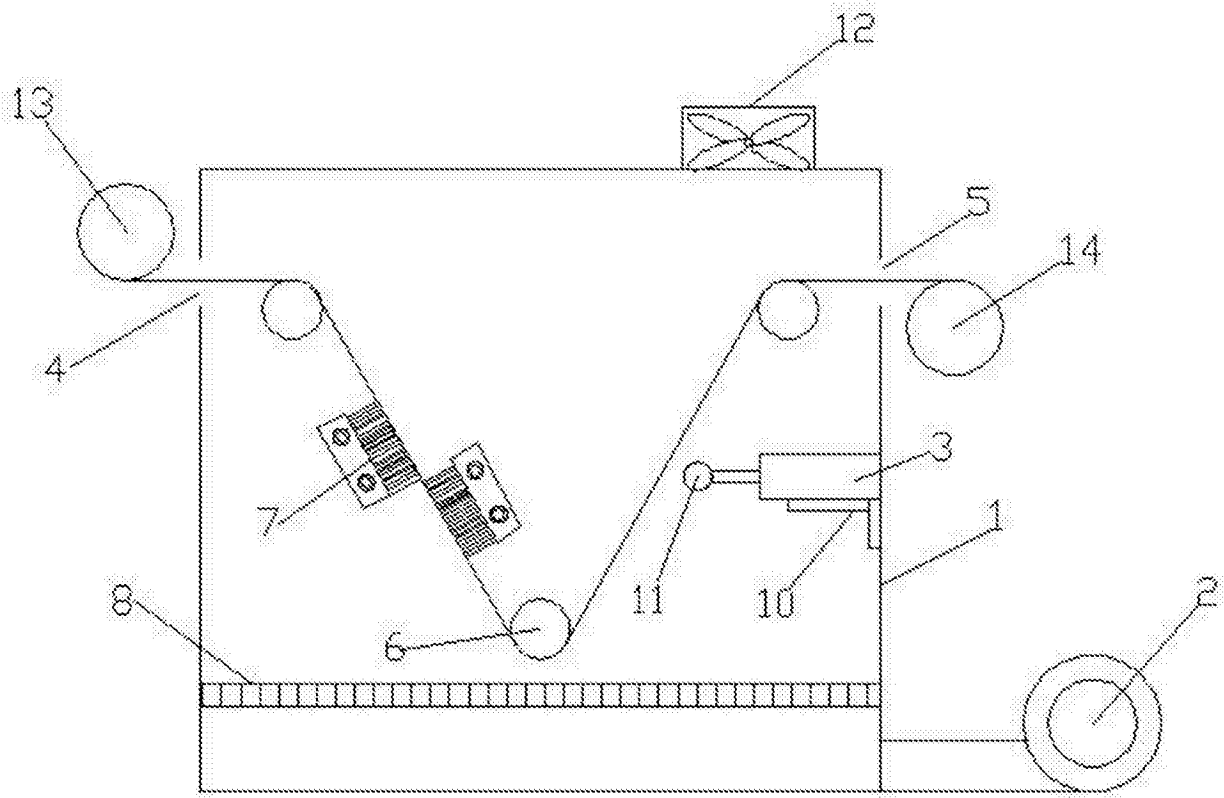


图1

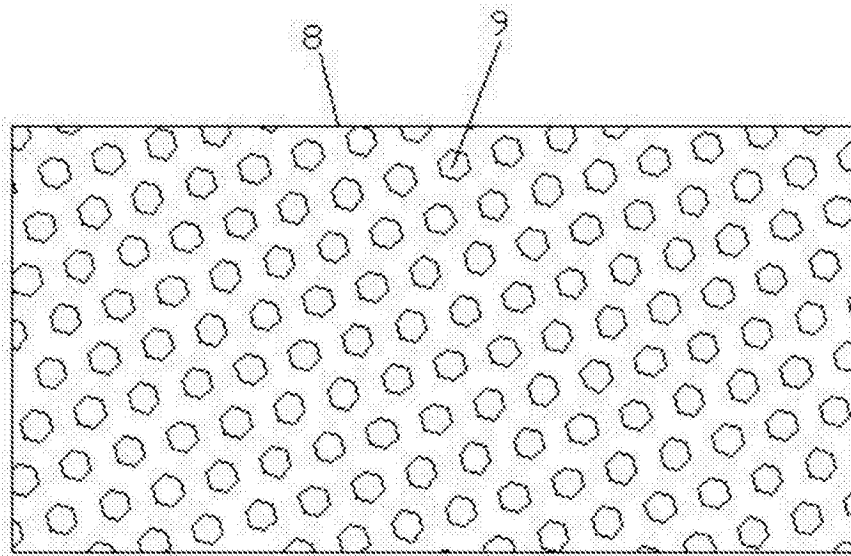


图2