



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215628896 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 25

(21) 申请号 202120420097.7

(22) 申请日 2021.02.25

(73) 专利权人 江苏欧曼纺织科技有限公司

地址 223600 江苏省宿迁市沐阳县经济开发
区义乌路东萧山路北

(72) 发明人 徐平

(74) 专利代理机构 合肥市科融知识产权代理事
务所(普通合伙) 34126

代理人 蔡辉

(51) Int.Cl.

D06G 1/00 (2006.01)

B01D 46/12 (2006.01)

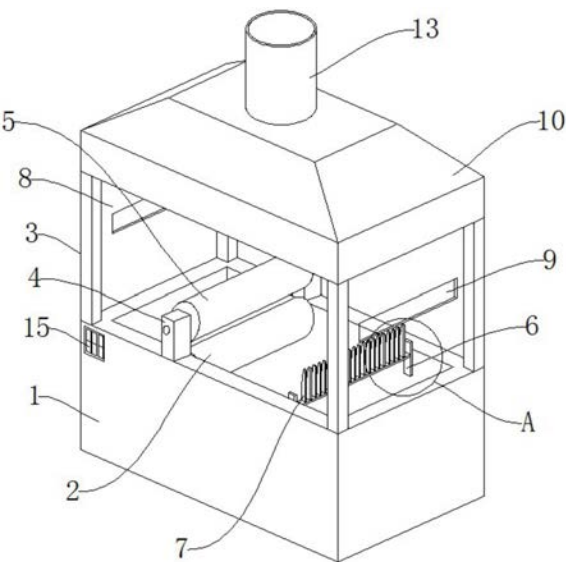
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种毛毯用纺织机纺织尘收集装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种毛毯用纺织机纺织尘收集装置,包括集尘箱、立块和刮板,所述集尘箱内侧设置有滚轮一,所述集尘箱上方四角处设置有支柱,所述支柱一侧设置有所述立块,所述立块之间设置有滚轮二,所述滚轮二下方一侧设置有支架,所述支架上方设置有所述刮板,所述滚轮一与所述集尘箱转动连接,所述支柱与所述集尘箱焊接,所述立块与所述集尘箱焊接,所述滚轮二与所述立块转动连接。有益效果在于:本实用新型通过设置滚轮一、滚轮二、支架和刮板,能够对毛毯底部进行刮蹭除尘,避免毛毯底部纺织尘清理困难造成手机不方便,提高了毛毯用纺织机纺织尘收集装置工作的效率。



1. 一种毛毯用纺织机纺织尘收集装置,其特征在于:包括集尘箱(1)、立块(4)和刮板(7),所述集尘箱(1)内侧设置有滚轮一(2),所述集尘箱(1)上方四角处设置有支柱(3),所述支柱(3)一侧设置有所述立块(4),所述立块(4)之间设置有滚轮二(5),所述滚轮二(5)下方一侧设置有支架(6),所述支架(6)上方设置有所述刮板(7),所述滚轮一(2)与所述集尘箱(1)转动连接,所述支柱(3)与所述集尘箱(1)焊接,所述立块(4)与所述集尘箱(1)焊接,所述滚轮二(5)与所述立块(4)转动连接,所述支架(6)与所述集尘箱(1)通过螺钉连接,所述刮板(7)与所述支架(6)通过螺钉连接。

2. 根据权利要求1所述的一种毛毯用纺织机纺织尘收集装置,其特征在于:所述支柱(3)外侧设置有透明板(8),所述透明板(8)两侧设置有出槽口(9)。

3. 根据权利要求2所述的一种毛毯用纺织机纺织尘收集装置,其特征在于:所述支柱(3)上方设置有收集罩(10),所述收集罩(10)下方设置有滤网(11),所述滤网(11)上方设置有密篦网(12),所述收集罩(10)上方设置有排放管(13),所述排放管(13)内侧设置有抽风机(14),所述集尘箱(1)一侧壁上设置有操作面板(15)。

4. 根据权利要求2所述的一种毛毯用纺织机纺织尘收集装置,其特征在于:所述透明板(8)与所述支柱(3)粘接,所述出槽口(9)成型于所述透明板(8)上。

5. 根据权利要求3所述的一种毛毯用纺织机纺织尘收集装置,其特征在于:所述收集罩(10)与所述支柱(3)通过螺钉连接,所述滤网(11)与所述收集罩(10)通过卡槽连接。

6. 根据权利要求3所述的一种毛毯用纺织机纺织尘收集装置,其特征在于:所述密篦网(12)与所述收集罩(10)通过螺钉连接,所述排放管(13)与所述收集罩(10)通过螺钉连接。

7. 根据权利要求3所述的一种毛毯用纺织机纺织尘收集装置,其特征在于:所述抽风机(14)与所述排放管(13)通过螺钉连接,所述操作面板(15)与所述集尘箱(1)通过螺钉连接。

一种毛毯用纺织机纺织尘收集装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及收集装置技术领域,具体涉及一种毛毯用纺织机纺织尘收集装置。

背景技术

[0002] 纺织机,又叫纺机、织机、棉纺机等,古代的纺织机是依靠人力带动的织布机,纺织机就是把线、丝、麻等原材料加工成丝线后织成布料的工具全称,象纺坠、纺车、锭子、踏板织布机,还有现代机械织布机、现代数控自动织布机等。

[0003] 目前,现有的毛毯用纺织机纺织尘收集装置大都对毛毯表面进行除尘,由于毛毯流水线纺织,容易使毛毯底部纺织尘清理困难造成收集不方便,降低了毛毯用纺织机纺织尘收集装置工作的效率,其次,现有的毛毯用纺织机纺织尘收集装置多数直接对毛毯纺织尘进行收集,由于纺织尘中花絮较多,容易使纺织尘收集造成装置堵塞,进而导致毛毯纺织尘收集效率低,不能满足毛毯用纺织机纺织尘收集装置使用的需求。

实用新型内容

[0004] (一)要解决的技术问题

[0005] 为了克服现有技术不足,现提出一种毛毯用纺织机纺织尘收集装置,解决了现有的毛毯用纺织机纺织尘收集装置,由于毛毯流水线纺织,容易使毛毯底部纺织尘清理困难造成收集不方便,降低了毛毯用纺织机纺织尘收集装置工作效率的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 本实用新型通过如下技术方案实现:本实用新型提出了一种毛毯用纺织机纺织尘收集装置,包括集尘箱、立块和刮板,所述集尘箱内侧设置有滚轮一,所述集尘箱上方四角处设置有支柱,所述支柱一侧设置有所述立块,所述立块之间设置有滚轮二,所述滚轮二下方一侧设置有支架,所述支架上方设置有所述刮板,所述滚轮一与所述集尘箱转动连接,所述支柱与所述集尘箱焊接,所述立块与所述集尘箱焊接,所述滚轮二与所述立块转动连接,所述支架与所述集尘箱通过螺钉连接,所述刮板与所述支架通过螺钉连接。

[0008] 进一步的,所述支柱外侧设置有透明板,所述透明板两侧设置有出槽口。

[0009] 通过采用上述技术方案,所述透明板能够对装置进行防护。

[0010] 进一步的,所述支柱上方设置有收集罩,所述收集罩下方设置有滤网,所述滤网上方设置有密篦网,所述收集罩上方设置有排放管,所述排放管内侧设置有抽风机,所述集尘箱一侧壁上设置有操作面板。

[0011] 通过采用上述技术方案,所述操作面板能够对装置进行控制。

[0012] 进一步的,所述透明板与所述支柱粘接,所述出槽口成型于所述透明板上。

[0013] 通过采用上述技术方案,所述出槽口方便对除尘后的毛毯进行出料。

[0014] 进一步的,所述收集罩与所述支柱通过螺钉连接,所述滤网与所述收集罩通过卡槽连接。

[0015] 通过采用上述技术方案,所述滤网能够对毛毯除尘时进行过滤。

[0016] 进一步的,所述密篦网与所述收集罩通过螺钉连接,所述排放管与所述收集罩通过螺钉连接。

[0017] 通过采用上述技术方案,所述密篦网能够对毛毯除尘后的尘絮进行二次过滤。

[0018] 进一步的,所述抽风机与所述排放管通过螺钉连接,所述操作面板与所述集尘箱通过螺钉连接。

[0019] 通过采用上述技术方案,所述抽风机能够对毛毯纺织时产生的飞尘进行抽取。

[0020] (三)有益效果

[0021] 本实用新型相对于现有技术,具有以下有益效果:

[0022] 1、为解决现有的毛毯用纺织机纺织尘收集装置大都对毛毯表面进行除尘,由于毛毯流水线纺织,容易使毛毯底部纺织尘清理困难造成收集不方便,降低了毛毯用纺织机纺织尘收集装置工作效率的问题,本实用新型通过设置滚轮一、滚轮二、支架和刮板,能够对毛毯底部进行刮蹭除尘,避免毛毯底部纺织尘清理困难造成收集不方便,提高了毛毯用纺织机纺织尘收集装置工作的效率;

[0023] 2、为解决现有的毛毯用纺织机纺织尘收集装置多数直接对毛毯纺织尘进行收集,由于纺织尘中花絮较多,容易使纺织尘收集造成装置堵塞,进而导致毛毯纺织尘收集效率低,不能满足毛毯用纺织机纺织尘收集装置使用需求的问题,本实用新型通过设置收集罩、滤网、密篦网和抽风机,能够对毛毯的纺织尘抽取时进行过滤,避免纺织尘收集造成装置堵塞进而导致毛毯纺织尘收集效率低,满足毛毯用纺织机纺织尘收集装置使用的需求。

附图说明

[0024] 图1是本实用新型所述一种毛毯用纺织机纺织尘收集装置的结构示意图;

[0025] 图2是本实用新型所述一种毛毯用纺织机纺织尘收集装置中收集罩的内部视图;

[0026] 图3是本实用新型所述一种毛毯用纺织机纺织尘收集装置中A处的放大图。

[0027] 附图标记说明如下:

[0028] 1、集尘箱;2、滚轮一;3、支柱;4、立块;5、滚轮二;6、支架;7、刮板;8、透明板;9、出槽口;10、收集罩;11、滤网;12、密篦网;13、排放管;14、抽风机;15、操作面板。

具体实施方式

[0029] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0030] 如图1-图3所示,本实施例中的一种毛毯用纺织机纺织尘收集装置,包括集尘箱1、立块4和刮板7,集尘箱1内侧设置有滚轮一2,集尘箱1上方四角处设置有支柱3,支柱3一侧设置有立块4,立块4之间设置有滚轮二5,滚轮二5下方一侧设置有支架6,支架6上方设置有刮板7,支柱3外侧设置有透明板8,透明板8两侧设置有出槽口9,透明板8能够对装置进行防护,支柱3上方设置有收集罩10,收集罩10下方设置有滤网11,滤网11上方设置有密篦网12,收集罩10上方设置有排放管13,排放管13内侧设置有抽风机14,集尘箱1一侧壁上设置有操作面板15,操作面板15能够对装置进行控制,透明板8与支柱3粘接,出槽口9成型于透明板8

上,出槽口9方便对除尘后的毛毯进行出料。

[0031] 如图1和图3所示,本实施例中,滚轮一2与集尘箱1转动连接,支柱3与集尘箱1焊接,立块4与集尘箱1焊接,滚轮二5与立块4转动连接,支架6与集尘箱1通过螺钉连接,刮板7与支架6通过螺钉连接,能够对毛毯底部进行刮蹭除尘,避免毛毯底部纺织尘清理困难造成收集不方便,提高了毛毯用纺织机纺织尘收集装置工作的效率,抽风机14与排放管13通过螺钉连接,操作面板15与集尘箱1通过螺钉连接。

[0032] 如图1和图2所示,本实施例中,收集罩10与支柱3通过螺钉连接,滤网11与收集罩10通过卡槽连接,密篦网12与收集罩10通过螺钉连接,排放管13与收集罩10通过螺钉连接,能够对毛毯的纺织尘抽取时进行过滤,避免纺织尘收集造成装置堵塞进而导致毛毯纺织尘收集效率低,满足毛毯用纺织机纺织尘收集装置使用的需求。

[0033] 本实施例的具体实施过程如下:将装置摆放在纺织机末端,接通电源,把纺织好的毛毯经过出槽口9,穿过滚轮一2和滚轮二5之间缠绕在收卷机上,在对纺织好的毛毯进行收卷时,通过收集箱下方的刮板7,对毛毯下方进行刮蹭,将毛毯上的纺织尘刮掉,同时通过操作面板15启动抽风机14,经过滤网11和密篦网12,对纺织尘中的花絮进行过滤,避免造成抽风机14缠绕堵塞,该毛毯用纺织机纺织尘收集装置操作便捷,使用方便,提高了毛毯用纺织机纺织尘收集装置使用的效率。

[0034] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述,并非对本实用新型的构思和范围进行限定。在不脱离本实用新型设计构思的前提下,本领域普通人员对本实用新型的技术方案做出的各种变型和改进,均应落入到本实用新型的保护范围,本实用新型请求保护的技术内容,已经全部记载在权利要求书中。

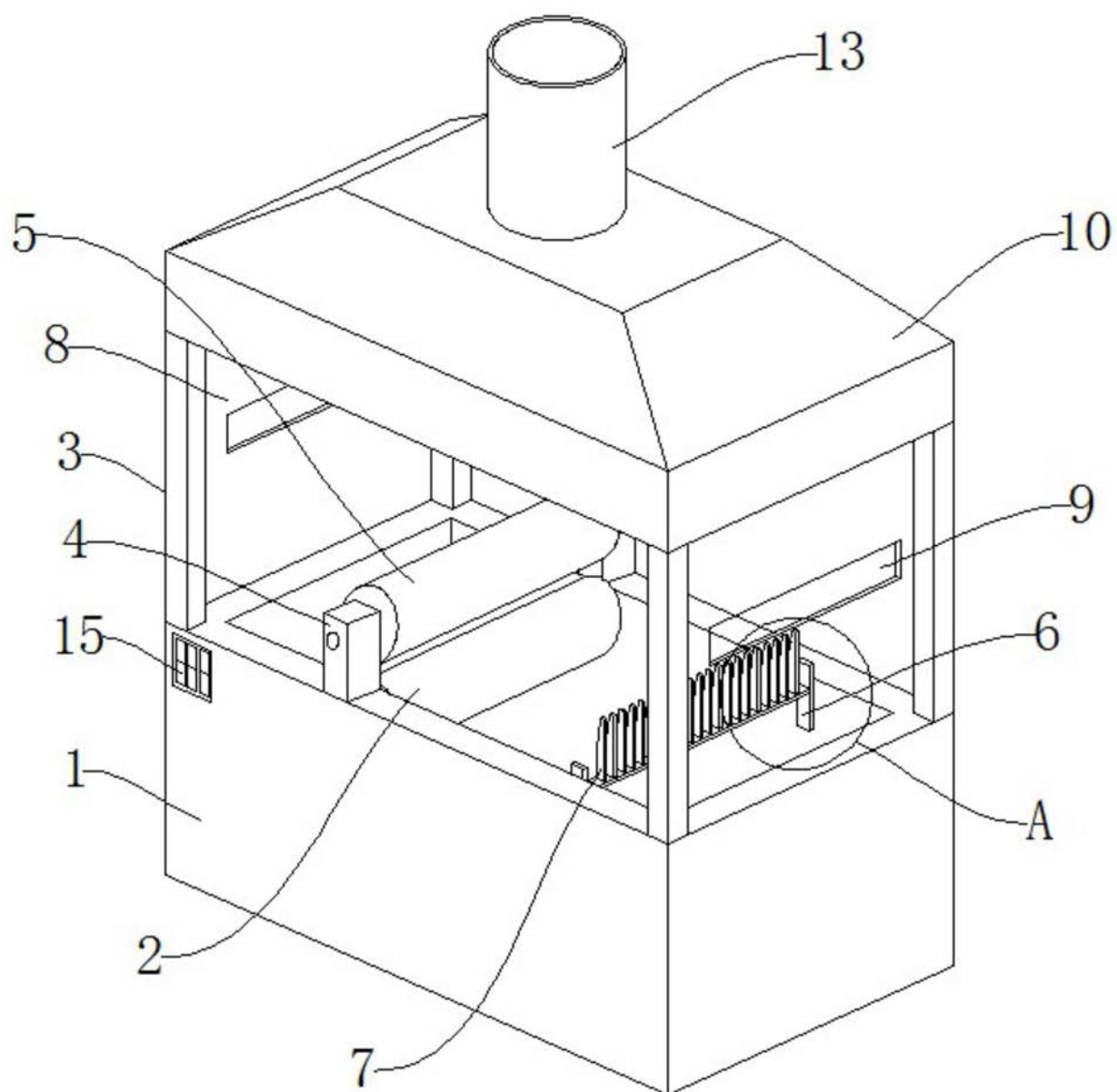


图1

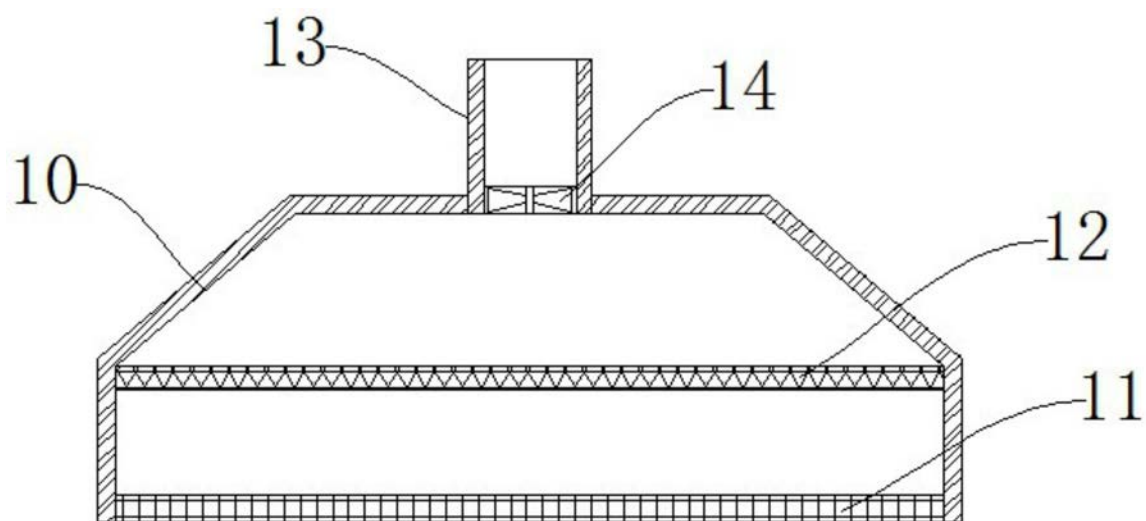


图2

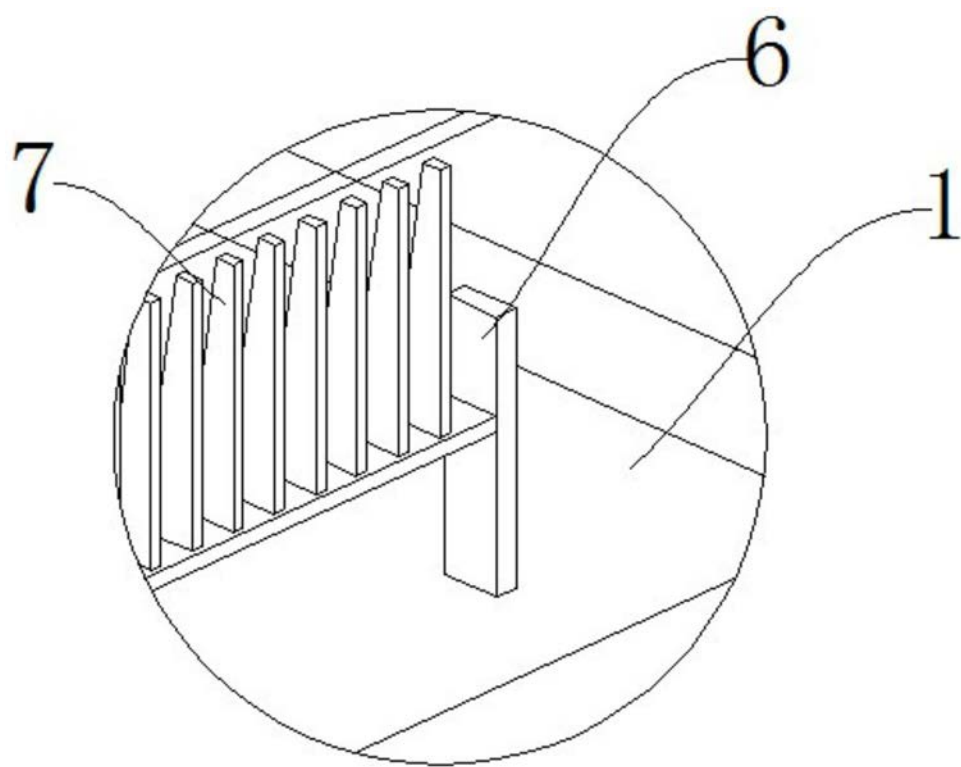


图3