(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 212223421 U
(45)授权公告日 2020.12.25

(21)申请号 202022239473.0

(22)申请日 2020.10.10

(73)专利权人 张家界旅典文化经营有限公司
地址 427000 湖南省张家界市永定区三角坪热水坑社区旅典文化有限公司

(72)发明人 丁世举

(74)专利代理机构 张家界市慧诚商标专利事务所 43209
代理人 高红旺

(51)Int.Cl.
D06G 1/00(2006.01)
B01D 46/30(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

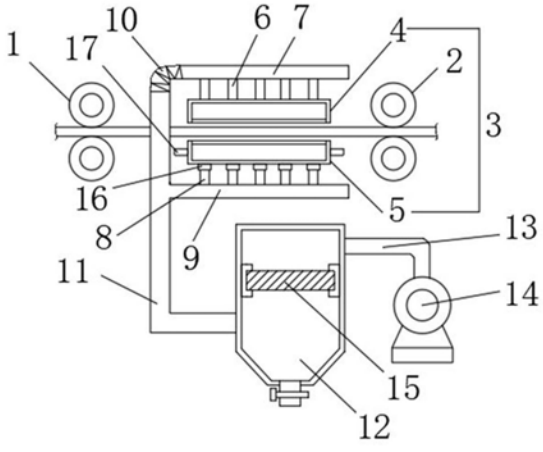
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种纺织用纺织布传送装置

(57)摘要

一种纺织用纺织布传送装置，第一传送辊与第二传送辊之间设有用于给纺织布两面吸尘处理的吸尘机构，吸尘机构包括第一吸尘罩和第二吸尘罩，第一吸尘罩通过第一连接管连接于第一支管，第二吸尘罩通过第二连接管连接于第二支管，其中第一支管通过软管连通于主管的一端，第二支管也连通于主管，主管的另一端连接在集尘箱，集尘箱上还通过排气管连接于抽风机，该种装置通过吸尘机构的设置，通过第一吸尘罩与第二吸尘罩可对纺织布的两面进行吸尘，减少后续工作产生的灰尘，该种装置中在集尘箱内部设有过滤棉，可对吸取的灰尘或线头进行过滤清理，最后排出干净的空气。



CN 212223421 U

1.一种纺织用纺织布传送装置,其特征在于:包括用于夹持传送纺织布的第一传送辊(1)和第二传送辊(2),所述第一传送辊(1)与第二传送辊(2)之间设有用于给纺织布两面吸尘处理的吸尘机构(3),所述吸尘机构(3)包括第一吸尘罩(4)和第二吸尘罩(5),所述第一吸尘罩(4)通过第一连接管(6)连接于第一支管(7),所述第二吸尘罩(5)通过第二连接管(8)连接于第二支管(9),其中第一支管(7)通过软管(10)连通于主管(11)的一端,所述第二支管(9)也连通于主管(11),所述主管(11)的另一端连接在集尘箱(12),所述集尘箱(12)上还通过排气管(13)连接于抽风机(14)。

2.根据权利要求1所述的一种纺织用纺织布传送装置,其特征在于:所述集尘箱(12)的内部可拆卸安装有过滤棉(15)。

3.根据权利要求1所述的一种纺织用纺织布传送装置,其特征在于:所述第二吸尘罩(5)通过转筒(16)与第二支管(9)转动连接,且所述第二吸尘罩(5)上安装有调节把手(17)。

4.根据权利要求1所述的一种纺织用纺织布传送装置,其特征在于:所述集尘箱(12)上设有用于更换过滤棉(15)的开闭门。

5.根据权利要求1所述的一种纺织用纺织布传送装置,其特征在于:所述第一吸尘罩(4)上可连接于用于驱动其调节角度位置的转轴。

一种纺织用纺织布传送装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织技术领域，具体为一种纺织用纺织布传送装置。

背景技术

[0002] 纺织品是纺织纤维经过加工织造而成的一种产品，分为梭织布和针织布两大类，纺织品生产过程中，需要经过多道辅助工序加工，所以需要传送装置对纺织布进行传送，但是现有的装置无法使纺织布上的灰尘及棉絮进入传送机组之前清除掉。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种纺织用纺织布传送装置，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种纺织用纺织布传送装置，包括用于夹持传送纺织布的第一传送辊和第二传送辊，所述第一传送辊与第二传送辊之间设有用于给纺织布两面吸尘处理的吸尘机构，所述吸尘机构包括第一吸尘罩和第二吸尘罩，所述第一吸尘罩通过第一连接管连接于第一支管，所述第二吸尘罩通过第二连接管连接于第二支管，其中第一支管通过软管连通于主管的一端，所述第二支管也连通于主管，所述主管的另一端连接在集尘箱，所述集尘箱上还通过排气管连接于抽风机。

[0005] 进一步的，所述集尘箱的内部可拆卸安装有过滤棉。

[0006] 进一步的，所述第二吸尘罩通过转筒与第二支管转动连接，且所述第二吸尘罩上安装有调节把手。

[0007] 进一步的，所述集尘箱上设有用于更换过滤棉的开闭门。

[0008] 进一步的，所述第一吸尘罩上可连接于用于驱动其调节角度位置的转轴。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0010] 1.该种装置通过吸尘机构的设置，通过第一吸尘罩与第二吸尘罩可对纺织布的两面进行吸尘，减少后续工作产生的灰尘；

[0011] 2.该种装置中的第一吸尘罩可通过转轴调节其角度位置，第二吸尘罩可通过转动调节其与第一吸尘罩之间的位置，以调节纺织布在吸尘机构内的位置，使得纺织布两面被吸尘的效果更加明显；

[0012] 3.该种装置中在集尘箱内部设有过滤棉，可对吸取的灰尘或线头进行过滤清理，最后排出干净的空气。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的整体结构示意图。

[0014] 附图标记中：1、第一传送辊；2、第二传送辊；3、吸尘机构；4、第一吸尘罩；5、第二吸尘罩；6、第一连接管；7、第一支管；8、第二连接管；9、第二支管；10、软管；11、主管；12、集尘箱；13、排气管；14、抽风机；15、过滤棉；16、转筒；17、调节把手。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和实施例，对本实用新型进一步详细说明。其中相同的零部件用相同的附图标记表示。需要说明的是，下面描述中使用的词语“前”、“后”、“左”、“右”、“上”和“下”指的是附图中的方向，词语“底部”和“顶部”、“内”和“外”分别指的是朝向或远离特定部件几何中心的方向。

[0016] 请参阅图1，本实用新型提供一种技术方案：一种纺织用纺织布传送装置，包括用于夹持传送纺织布的第一传送辊1和第二传送辊2，第一传送辊1与第二传送辊2之间设有用于给纺织布两面吸尘处理的吸尘机构3，吸尘机构3包括第一吸尘罩4和第二吸尘罩5，第一吸尘罩4通过第一连接管6连接于第一支管7，第二吸尘罩5通过第二连接管8连接于第二支管9，其中第一支管7通过软管10连通于主管11的一端，第二支管9也连通于主管11，主管11的另一端连接在集尘箱12，集尘箱12上还通过排气管13连接于抽风机14。

[0017] 集尘箱12的内部可拆卸安装有过滤棉15，用于对吸取的灰尘或线头进行过滤清理。

[0018] 第二吸尘罩5通过转筒16与第二支管9转动连接，且第二吸尘罩5上安装有调节把手17，通过调节把手17调节第二吸尘罩5与第一吸尘罩4之间的距离。

[0019] 集尘箱12上设有用于更换过滤棉15的开闭门，便于对过滤棉15进行更换。

[0020] 第一吸尘罩4上可连接于用于驱动其调节角度位置的转轴，根据需要可调节第一吸尘罩4的位置。

[0021] 工作原理：该种装置在具体使用时，首先根据需要，可通过转动调节第二吸尘罩5与第一吸尘罩4之间的位置，以使两个吸尘罩对纺织布两面进行高效的吸尘清理，第一吸尘罩4吸起的灰尘通过第一支管7进入主管11中，第二吸尘罩5吸起的灰尘通过第二支管9进入主管中，主管11内吸收的灰尘进入集尘箱12内，通过过滤棉15的过滤最后通过排气管13排出干净的空气，其中第一吸尘罩4根据需要可调节第一吸尘罩4的位置。

[0022] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

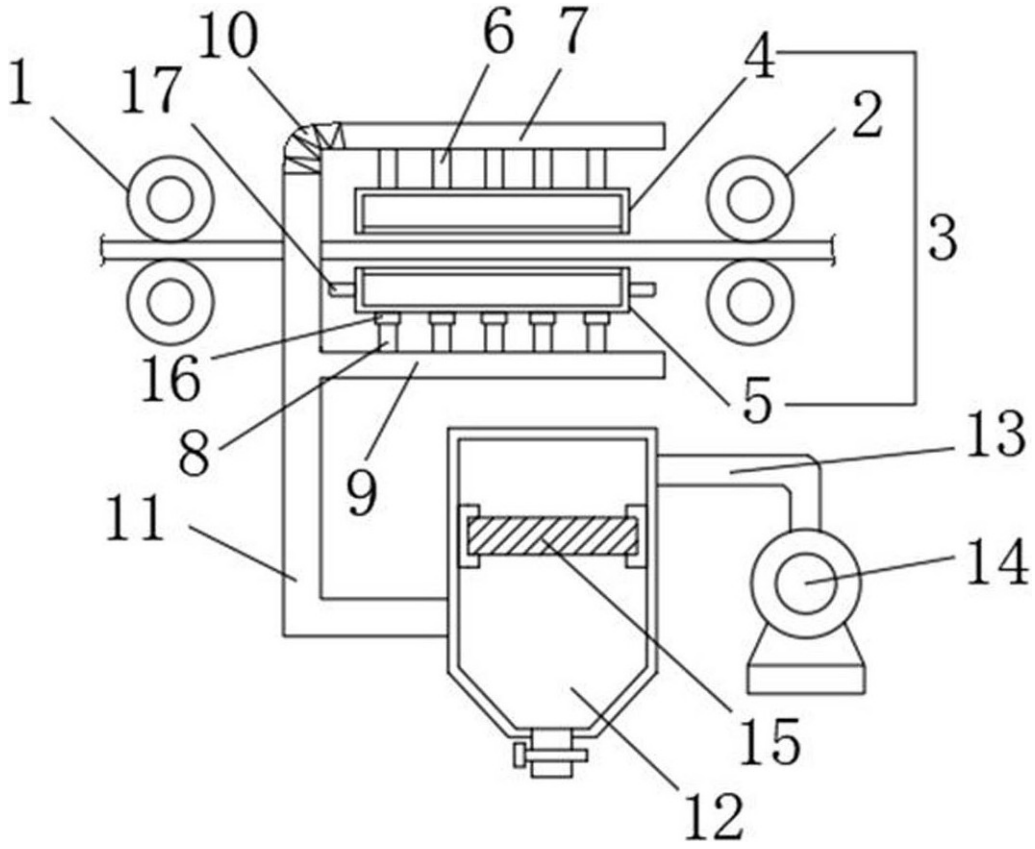


图1