



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212188243 U

(45) 授权公告日 2020. 12. 22

(21) 申请号 202020348034.0

(22) 申请日 2020.03.19

(73) 专利权人 杭州朝盛塑业有限公司

地址 310000 浙江省杭州市临安区板桥镇
桃源村

(72) 发明人 不公告发明人

(51) Int. Cl.

B01D 46/10 (2006.01)

B01D 46/00 (2006.01)

D06C 7/00 (2006.01)

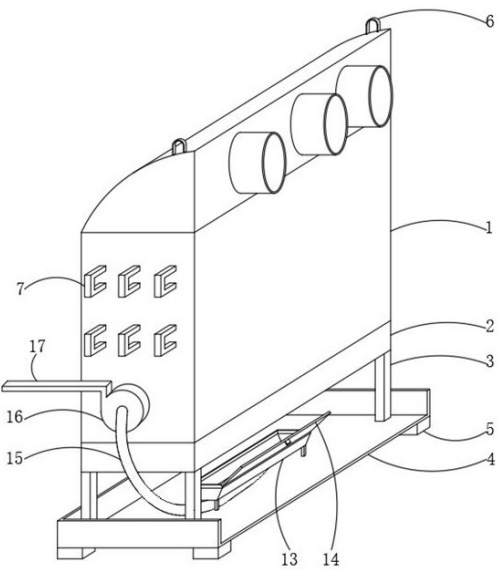
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种多段无纺布的侧吹风装置

(57) 摘要

本实用新型涉及无纺布加工技术领域,且公开了一种多段无纺布的侧吹风装置,包括侧吹风箱体,所述侧吹风箱体的为进风口,且进风口上安装有防尘网,且侧吹风箱体的下表面固定连接有底框,底框的两个相对侧面均开设有滑槽,两个滑槽内均滑动连接有滑块,两个相同的滑块之间固定连接有滑动板,滑动板的另一个侧面固定连接有刷毛,且刷毛与防尘网接触,且下承框的下表面的思教处均固定连接有支撑杆,支撑杆的下表面固定连接在底框的上表面,底框的内底面固定连接有吸尘机构,不需要将防尘网拆下便可以对防尘网进行清理,方便对防尘网进行清理。



1. 一种多段无纺布的侧吹风装置, 包括侧吹风箱体 (1), 其特征在于: 所述侧吹风箱体 (1) 的为进风口, 且进风口上安装有防尘网 (8), 且侧吹风箱体 (1) 的下表面固定连接有底框 (4), 底框 (4) 的两个相对侧面均开设有滑槽, 两个滑槽内均滑动连接有滑块 (10), 两个相同的滑块 (10) 之间固定连接有滑动板 (9), 滑动板 (9) 的一侧固定连接有T型把手 (12), 滑动板 (9) 的另一个侧面固定连接有刷毛 (11), 刷毛 (11) 均匀设置有多个, 且刷毛 (11) 与防尘网 (8) 接触, 且下承框 (2) 的下表面的思教处均固定连接有支撑杆 (3), 支撑杆 (3) 的下表面固定连接在底框 (4) 的上表面, 底框 (4) 的内底面固定连接有吸尘机构。

2. 根据权利要求1所述的一种多段无纺布的侧吹风装置, 其特征在于: 所述吸尘机构包括吸尘罩 (13)、防护盖 (14)、塑料软管 (15)、引风机 (16) 和出风管 (17), 吸尘罩 (13) 安装在底框 (4) 的内底面, 且吸尘罩 (13) 的开口正对防尘网 (8), 吸尘罩 (13) 上表面的侧壁转动连接有防护盖 (14), 吸尘罩 (13) 的下表面固定连通塑料软管 (15) 的一端, 塑料软管 (15) 的另一端固定连通引风机 (16) 的进风口, 引风机 (16) 的出风口固定连通有出风管 (17), 引风机 (16) 安装在侧吹风箱体 (1) 的侧面。

3. 根据权利要求1所述的一种多段无纺布的侧吹风装置, 其特征在于: 所述侧吹风箱体 (1) 的上表面固定连接有吊耳 (6), 吊耳 (6) 设置有两个。

4. 根据权利要求1所述的一种多段无纺布的侧吹风装置, 其特征在于: 所述底框 (4) 下表面的四角处均固定连接有底座 (5)。

5. 根据权利要求1所述的一种多段无纺布的侧吹风装置, 其特征在于: 所述侧吹风箱体 (1) 的侧壁上安装有热管 (7), 热管 (7) 设置有多个。

6. 根据权利要求5所述的一种多段无纺布的侧吹风装置, 其特征在于: 所述热管 (7) 的一半位于侧吹风箱体 (1) 内, 另一半位于侧吹风箱体 (1) 外。

一种多段无纺布的侧吹风装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及无纺布加工技术领域,具体为一种多段无纺布的侧吹风装置。

背景技术

[0002] 无纺布又称不织布,是由定向的或随机的纤维而构成,因具有布的外观和某些性能而称其为布,无纺布具有防潮、透气、柔韧、质轻、无毒无刺激性、价格低廉、可循环再用等特点。

[0003] 无纺布在加工的过程中,需要侧吹风装置对其进行冷却,目前市面上大多数的侧吹风装置都配置有防尘网,用于减少灰尘的进入,而目前市面上大多数的侧吹风装置对防尘网进行清理的时候,都需要直接将防尘网拆下,由于大多数的侧吹风装置的防尘网都安装在底部,所以拆卸比较繁琐。

[0004] 为此,我们设计了一种多段无纺布的侧吹风装置来解决以上问题。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种多段无纺布的侧吹风装置,解决了目前市面上大多数的侧吹风装置对防尘网进行清理的时候,都需要直接将防尘网拆下,由于大多数的侧吹风装置的防尘网都安装在底部,所以拆卸比较繁琐的问题。

[0006] 为了达到上述目的,本实用新型所采用的技术方案是:

[0007] 一种多段无纺布的侧吹风装置,包括侧吹风箱体,所述侧吹风箱体的为进风口,且进风口上安装有防尘网,且侧吹风箱体的下表面固定连接有底框,底框的两个相对侧面均开设有滑槽,两个滑槽内均滑动连接有滑块,两个相同的滑块之间固定连接有滑动板,滑动板的一侧固定连接有T型把手,滑动板的另一个侧面固定连接有刷毛,刷毛均匀设置有多个,且刷毛与防尘网接触,且下承框的下表面的思教处均固定连接有支撑杆,支撑杆的下表面固定连接在底框的上表面,底框的内底面固定连接有吸尘机构。

[0008] 进一步的,所述吸尘机构包括吸尘罩、防护盖、塑料软管、引风机和出风管,吸尘罩安装在底框的内底面,且吸尘罩的开口正对防尘网,吸尘罩上表面的侧壁转动连接有防护盖,吸尘罩的下表面固定连通塑料软管的一端,塑料软管的另一端固定连通引风机的进风口,引风机的出风口固定连通有出风管,引风机安装在侧吹风箱体的侧面。

[0009] 进一步的,所述侧吹风箱体的上表面固定连接有吊耳,吊耳设置有两个。

[0010] 进一步的,所述底框下表面的四角处均固定连接有底座。

[0011] 进一步的,所述侧吹风箱体的侧壁上安装有热管,热管设置有多个。

[0012] 进一步的,所述热管的一半位于侧吹风箱体内,另一半位于侧吹风箱体外。

[0013] 本实用新型的有益效果为:

[0014] 该实用新型中,在对侧吹风箱体下部的防尘网进行清理的时候,关闭侧吹风装置,打开防护盖,并且启动引风机,使得吸尘罩进行吸风,通过T型把手滑动滑动板,使得刷毛对防尘网进行清扫,不需要将防尘网拆下便可以对防尘网进行清理,方便对防尘网进行清理,

避免灰尘堵塞防尘网而出现侧吹风箱体进气受阻的情况,同时清理下来的灰尘会被吸入吸尘罩吸入,并且通过出风管排出,可以有效防止清理下来的灰尘散落到侧吹风箱体的内部,减少灰尘进入侧吹风箱体中,同时在使用本侧吹风装置时,则将防护盖盖上,可以防止侧吹风箱体将吸尘罩内的灰尘吸入,且清理完成后,对底框进行清理。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型中下承框内部的结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型中A处放大图。

[0018] 图中:1、侧吹风箱体;2、下承框;3、支撑杆;4、底框;5、底座;6、吊耳;7、热管;8、防尘网;9、滑动板;10、滑块;11、刷毛;12、T型把手;13、吸尘罩;14、防护盖;15、塑料软管;16、引风机;17、出风管。

具体实施方式

[0019] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 参看图1-3:一种多段无纺布的侧吹风装置,包括侧吹风箱体1,所述侧吹风箱体1的为进风口,且进风口上安装有防尘网8,且侧吹风箱体1的下表面固定连接有底框4,底框4的两个相对侧面均开设有滑槽,两个滑槽内均滑动连接有滑块10,两个相同的滑块10之间固定连接滑动板9,滑动板9的一侧固定连接有T型把手12,滑动板9的另一个侧面固定连接有刷毛11,刷毛11均匀设置有多个,且刷毛11与防尘网8接触,且下承框2的下表面的思教处均固定连接有支撑杆3,支撑杆3的下表面固定连接在底框4的上表面,底框4的内底面固定连接吸尘机构;底框4可以在侧吹风箱体1进风的时候减少地面灰尘的进入侧吹风箱体1中。

[0021] 所述吸尘机构包括吸尘罩13、防护盖14、塑料软管15、引风机16和出风管17,吸尘罩13安装在底框4的内底面,且吸尘罩13的开口正对防尘网8,吸尘罩13上表面的侧壁转动连接有防护盖14,吸尘罩13的下表面固定连通塑料软管15的一端,塑料软管15的另一端固定连通引风机16的进风口,引风机16的出风口固定连通有出风管17,引风机16安装在侧吹风箱体1的侧面;在对侧吹风箱体1下部的防尘网8进行清理的时候,关闭侧吹风装置,打开防护盖14,并且启动引风机16,使得吸尘罩13进行吸风,通过T型把手12滑动滑动板9,使得刷毛11对防尘网8进行清扫,不需要将防尘网8拆下便可以对防尘网8进行清理,方便对防尘网8进行清理,避免灰尘堵塞防尘网8而出现侧吹风箱体1进气受阻的情况,同时清理下来的灰尘会被吸入吸尘罩13吸入,并且通过出风管17排出,可以有效防止清理下来的灰尘散落到侧吹风箱体1的内部,减少灰尘进入侧吹风箱体1中,同时在使用本侧吹风装置时,则将防护盖14盖上,可以防止侧吹风箱体1将吸尘罩13内的灰尘吸入,且清理完成后,对底框4进行清理。

[0022] 所述侧吹风箱体1的上表面固定连接有吊耳6,吊耳6设置有两个;吊耳6方便对本装置进行吊装。

[0023] 所述底框4下表面的四角处均固定连接有底座5。

[0024] 所述侧吹风箱体1的侧壁上安装有热管7,热管7设置有多个,且热管7的一半位于侧吹风箱体1内,另一半位于侧吹风箱体1外;热管7可以加强侧吹风箱体1内部的散热能力。

[0025] 综上所述,本实用新型在使用时,在对侧吹风箱体1下部的防尘网8进行清理的时候,关闭侧吹风装置,打开防护盖14,并且启动引风机16,使得吸尘罩13进行吸风,通过T型把手12滑动滑动板9,使得刷毛11对防尘网8进行清扫,不需要将防尘网8拆下便可以对防尘网8进行清理,方便对防尘网8进行清理,避免灰尘堵塞防尘网8而出现侧吹风箱体1进气受阻的情况,同时清理下来的灰尘会被吸入吸尘罩13吸入,并且通过出风管17排出,可以有效防止清理下来的灰尘散落到侧吹风箱体1的内部,减少灰尘进入侧吹风箱体1中,同时在使用本侧吹风装置时,则将防护盖14盖上,可以防止侧吹风箱体1将吸尘罩13内的灰尘吸入,且清理完成后,对底框4进行清理。

[0026] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

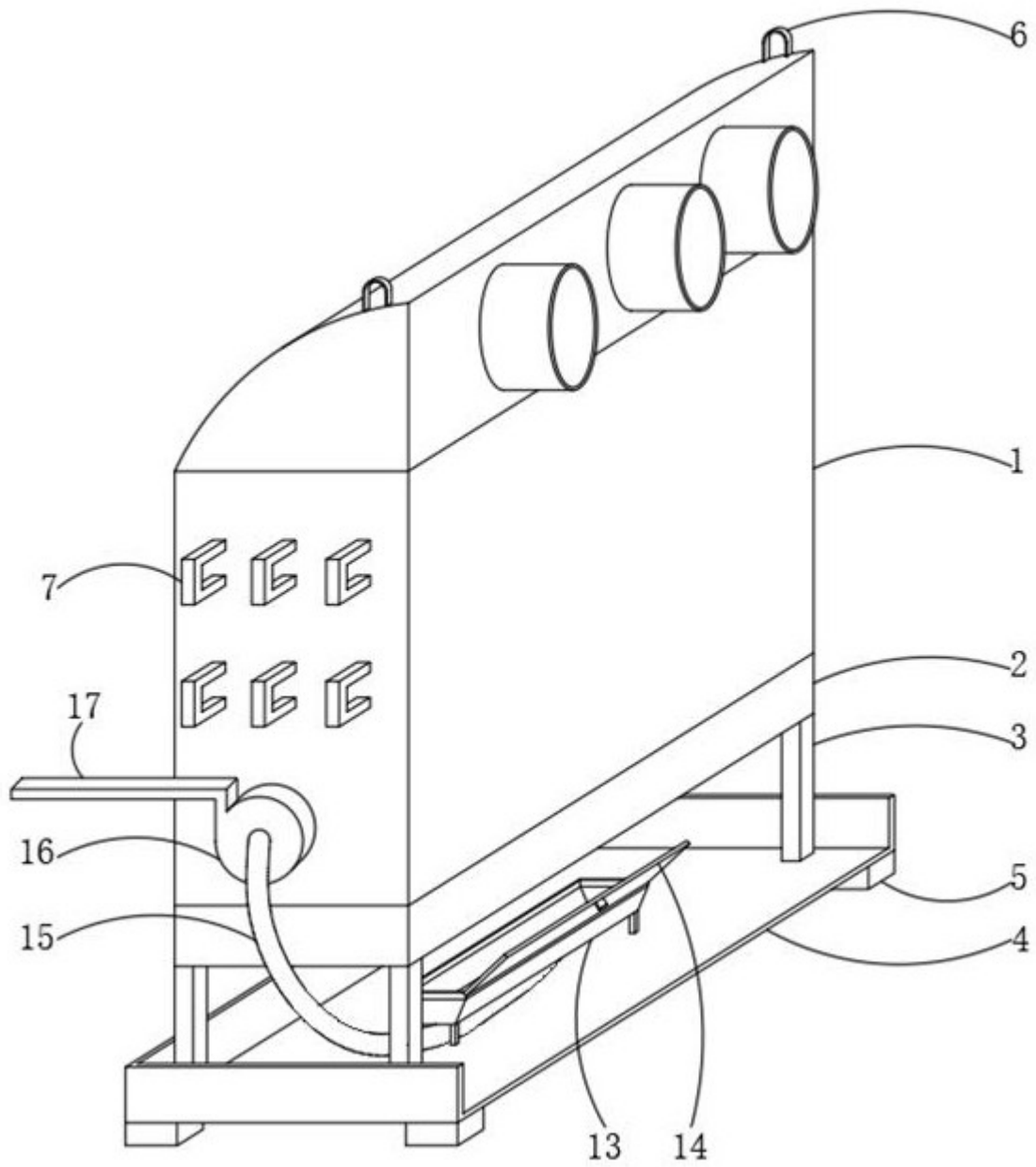


图1

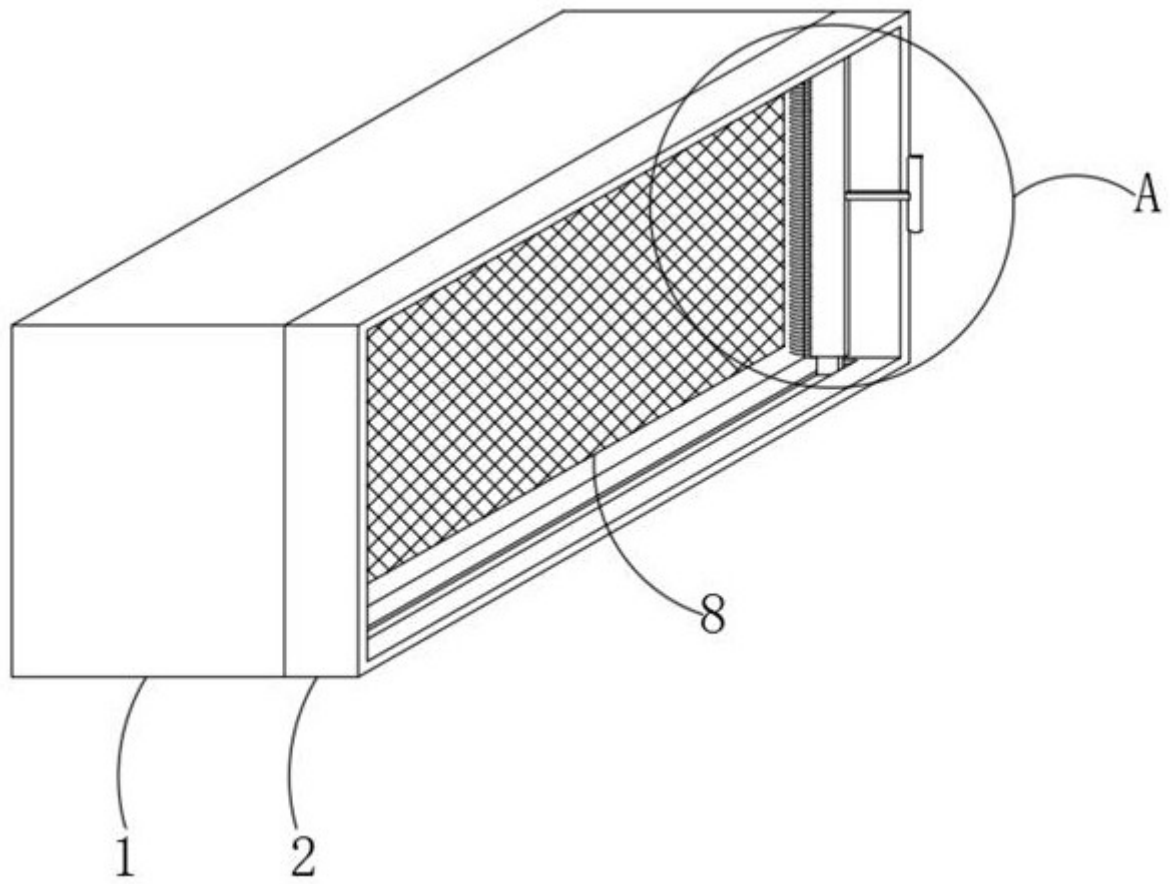


图2

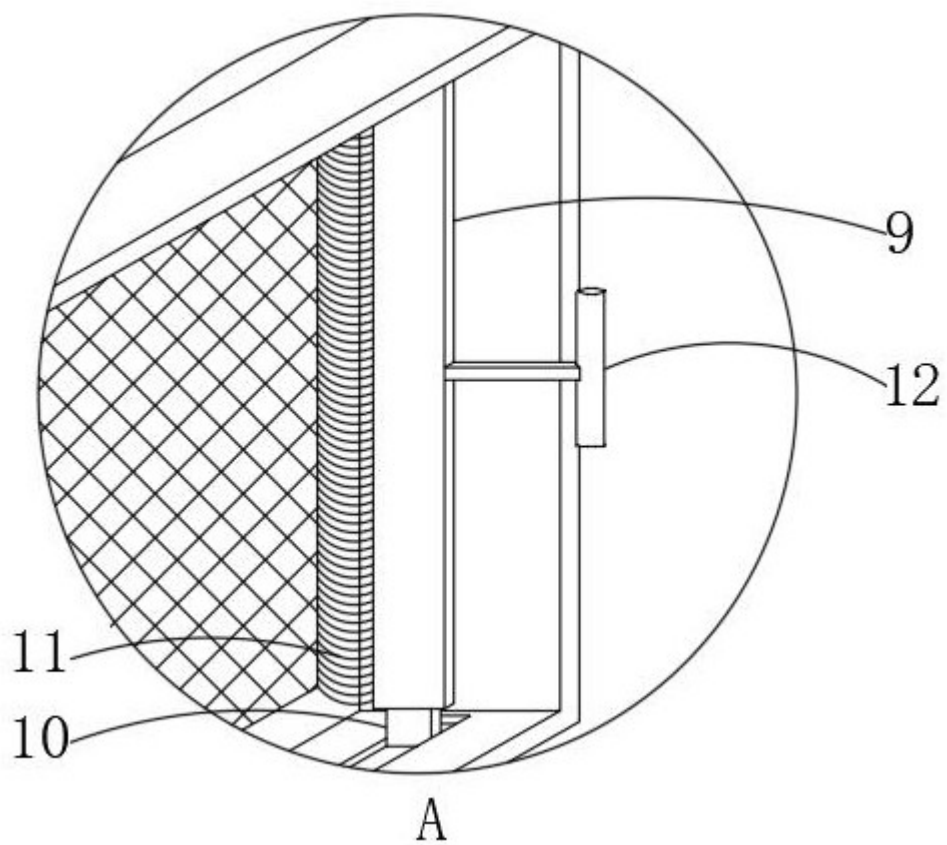


图3