



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218147323 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 27

(21) 申请号 20222203840.0

(22) 申请日 2022.08.22

(73) 专利权人 绍兴柯桥富强植绒水洗有限公司

地址 312030 浙江省绍兴市柯桥区福全街
道富强村

(72) 发明人 何国棋 何贵良 赵小萍 俞慧中
叶琪南 邵云美

(74) 专利代理机构 北京众允专利代理有限公司
11803

专利代理师 张争艳

(51) Int.Cl.

D06B 3/10 (2006.01)

D06G 1/00 (2006.01)

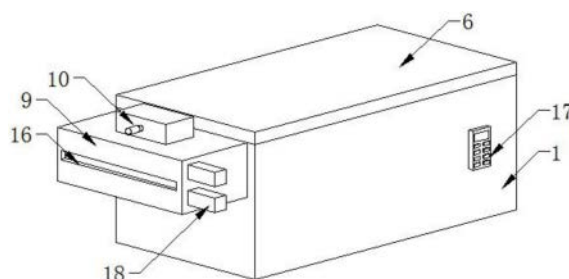
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种高强度抗皱针织面料的加工设备

(57) 摘要

本实用新型公开了一种高强度抗皱针织面料的加工设备,包括染色池,染色池一侧的顶部固定设置有预处理盒,预处理盒的顶端和预处理盒的底端均固定安装有吸尘风机,两个吸尘风机的进气端均固定连通有进气管,两个进气管远离吸尘风机的一端均延伸至预处理盒的内部固定连通有支管,两个支管远离进气管的一侧均固定连通有若干个吸尘斗,本实用新型一种高强度抗皱针织面料的加工设备,通过两个电机同时驱动两个清洁刷转动,来对面料的表面均全方位清理,来将面料上沾染的灰尘和异物进行扫除,避免影响面料的染色效果,再通过两个吸尘风机通电产生吸附力,并由若干个吸尘斗来将清扫下的灰尘和异物进行吸收。



1. 一种高强度抗皱针织面料的加工设备,包括染色池(1),其特征在于:所述染色池(1)一侧的顶部固定设置有预处理盒(9),所述预处理盒(9)的顶端和预处理盒(9)的底端均固定安装有吸尘风机(10),两个所述吸尘风机(10)的进气端均固定连通有进气管(11),两个所述进气管(11)远离吸尘风机(10)的一端均延伸至预处理盒(9)的内部固定连通有支管(12),两个所述支管(12)远离进气管(11)的一侧均固定连通有若干个吸尘斗(13),所述预处理盒(9)正面的一侧固定安装有两个电机(18),两个所述电机(18)的输出端均延伸至预处理盒(9)的内部固定连接清洁刷(15),所述染色池(1)内侧的底部转动设置有第一导布辊(2),所述染色池(1)内侧的顶部转动设置有两个第二导布辊(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种高强度抗皱针织面料的加工设备,其特征在于:两个所述吸尘风机(10)的出气端均固定连通有过滤器(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种高强度抗皱针织面料的加工设备,其特征在于:所述染色池(1)远离预处理盒(9)一侧的底部固定连通有排污管(3),所述排污管(3)与染色池(1)的连接处固定设置有阀门(4)。

4. 根据权利要求1所述的一种高强度抗皱针织面料的加工设备,其特征在于:所述预处理盒(9)远离染色池(1)的一侧开设有进布孔(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种高强度抗皱针织面料的加工设备,其特征在于:所述染色池(1)的顶端卡合设置有密封盖(6),所述染色池(1)内壁两侧的顶部分别开设有导布孔(8)和出布孔(5)。

6. 根据权利要求1所述的一种高强度抗皱针织面料的加工设备,其特征在于:所述染色池(1)的正面固定安装有多控开关(17),两个所述吸尘风机(10)和两个电机(18)均通过多控开关(17)与外接电源电性连接。

一种高强度抗皱针织面料的加工设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及面料加工技术领域,具体为一种高强度抗皱针织面料的加工设备。

背景技术

[0002] 针织面料即是利用织针将纱线弯曲成圈并相互串套而形成的织物。目前,针织面料广泛应用于服装面料及里料,家纺等产品中,在对一种高强度抗皱针织面料的加工过程中需要对其进行染色处理,但是在染色操作过程中会出现无法对面料上沾染的灰尘和异物进行预清理,导致灰尘和异物残留,进而影响面料的染色效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种高强度抗皱针织面料的加工设备,以解决上述背景技术中提出的无法对面料上沾染的灰尘和异物进行预清理,导致灰尘和异物残留,进而影响面料的染色效果的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种高强度抗皱针织面料的加工设备,包括染色池,所述染色池一侧的顶部固定设置有预处理盒,所述预处理盒的顶端和预处理盒的底端均固定安装有吸尘风机,两个所述吸尘风机的进气端均固定连通有进气管,两个所述进气管远离吸尘风机的一端均延伸至预处理盒的内部固定连通有支管,两个所述支管远离进气管的一侧均固定连通有若干个吸尘斗,所述预处理盒正面的一侧固定安装有两个电机,两个所述电机的输出端均延伸至预处理盒的内部固定连接清洁刷,所述染色池内侧的底部转动设置有第一导布辊,所述染色池内侧的顶部转动设置有两个第二导布辊,通过两个电机同时驱动两个清洁刷转动,来对面料的表面均全方位清理,来将面料上沾染的灰尘和异物进行扫除,避免影响面料的染色效果,再通过两个吸尘风机通电产生吸附力,并由若干个吸尘斗来将清扫下的灰尘和异物进行吸收。

[0005] 优选的,两个所述吸尘风机的出气端均固定连通有过滤器,通过过滤器来将吸尘风机所吸收的灰尘和异物进行过滤处理。

[0006] 优选的,所述染色池远离预处理盒一侧的底部固定连通有排污管,所述排污管与染色池的连接处固定设置有阀门,通过排污管来将染料排出。

[0007] 优选的,所述预处理盒远离染色池的一侧开设有进布孔,通过进布孔来导入面料。

[0008] 优选的,所述染色池的顶端卡合设置有密封盖,所述染色池内壁两侧的顶部分别开设有导布孔和出布孔,密封盖的设置能够起到密封作用。

[0009] 优选的,所述染色池的正面固定安装有多控开关,两个所述吸尘风机和两个电机均通过多控开关与外接电源电性连接,通过多控开关来控制两个吸尘风机和两个电机均通电开始工作。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过两个电机同时驱动两个清洁刷转动,来对面料的表面均全方位清理,来将面料上沾染的灰尘和异物进行扫除,避免影响面

料的染色效果,再通过两个吸尘风机通电产生吸附力,并由若干个吸尘斗来将清扫下的灰尘和异物进行吸收。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的立体图;

[0012] 图2为本实用新型的正面剖视图;

[0013] 图3为本实用新型预处理盒的内部结构图。

[0014] 图中:1、染色池;2、第一导布辊;3、排污管;4、阀门;5、出布孔;6、密封盖;7、第二导布辊;8、导布孔;9、预处理盒;10、吸尘风机;11、进气管;12、支管;13、吸尘斗;14、过滤器;15、清洁刷;16、进布孔;17、多控开关;18、电机。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1-3,本实用新型提供了一种高强度抗皱针织面料的加工设备,包括染色池1,染色池1一侧的顶部固定设置有预处理盒9,预处理盒9的顶端和预处理盒9的底端均固定安装有吸尘风机10,两个吸尘风机10的进气端均固定连通有进气管11,两个进气管11远离吸尘风机10的一端均延伸至预处理盒9的内部固定连通有支管12,两个支管12远离进气管11的一侧均固定连通有若干个吸尘斗13,预处理盒9正面的一侧固定安装有两个电机18,两个电机18的输出端均延伸至预处理盒9的内部固定连接有清洁刷15,染色池1内侧的底部转动设置有第一导布辊2,染色池1内侧的顶部转动设置有两个第二导布辊7,通过两个电机18同时驱动两个清洁刷15转动,来对面料的表面均全方位清理,来将面料上沾染的灰尘和异物进行扫除,避免影响面料的染色效果,再通过两个吸尘风机10通电产生吸附力,并由若干个吸尘斗13来将清扫下的灰尘和异物进行吸收。

[0017] 两个吸尘风机10的出气端均固定连通有过滤器14,通过过滤器14来将吸尘风机10所吸收的灰尘和异物进行过滤处理。

[0018] 染色池1远离预处理盒9一侧的底部固定连通有排污管3,排污管3与染色池1的连接处固定设置有阀门4,通过排污管3来将染料排出。

[0019] 预处理盒9远离染色池1的一侧开设有进布孔16,通过进布孔16来导入面料。

[0020] 染色池1的顶端卡合设置有密封盖6,染色池1内壁两侧的顶部分别开设有导布孔8和出布孔5,密封盖6的设置能够起到密封作用。

[0021] 染色池1的正面固定安装有多控开关17,两个吸尘风机10和两个电机18均通过多控开关17与外接电源电性连接,通过多控开关17来控制两个吸尘风机10和两个电机18均通电开始工作。

[0022] 本申请实施例在使用时:操作人员在辅助工具的作用下将面料的一端从进布孔16中穿入,再通过导布孔8进入染色池1中,再将面料的一端依次绕过第一导布辊2和两个第二导布辊7后从出布孔5导出,来实现对面料的染色处理,在面料进入预处理盒9时,通过两个电机18同时驱动两个清洁刷15转动,来对面料的表面均全方位清理,来将面料上沾染的灰尘和异物进行扫除,避免影响面料的染色效果,再通过两个吸尘风机10通电产生吸附力,并

由若干个吸尘斗13来将清扫下的灰尘和异物进行吸收,再经过过滤器14进行过滤处理。

[0023] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,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,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

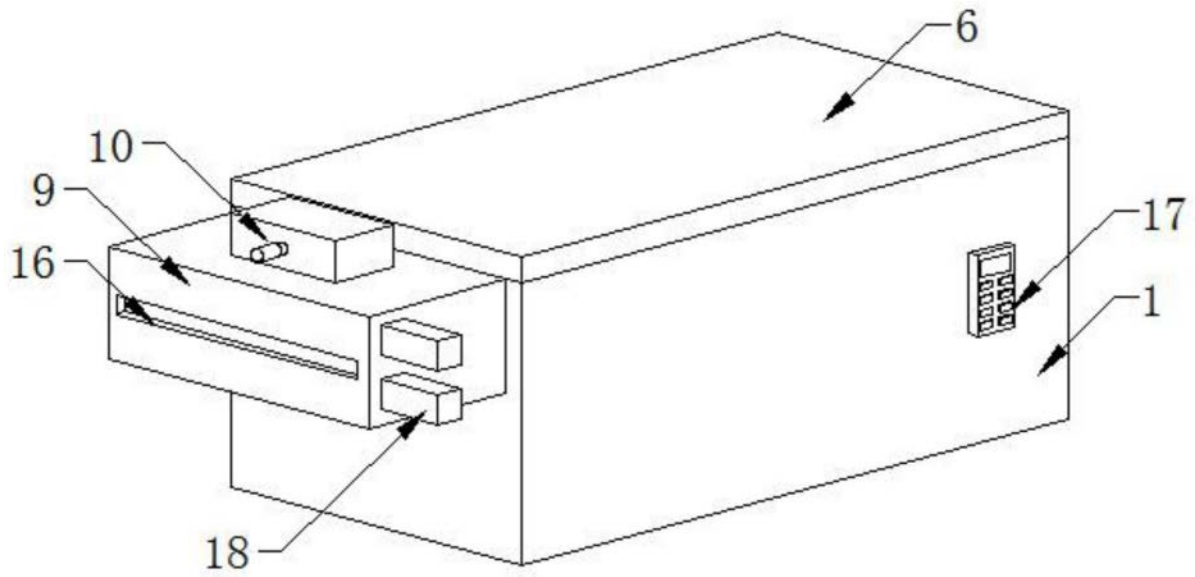


图1

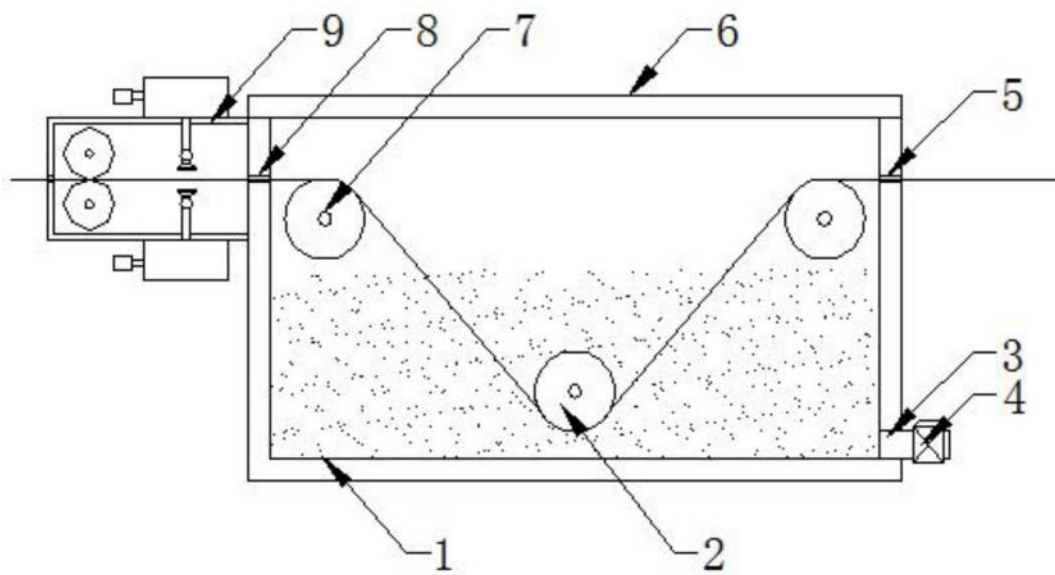


图2

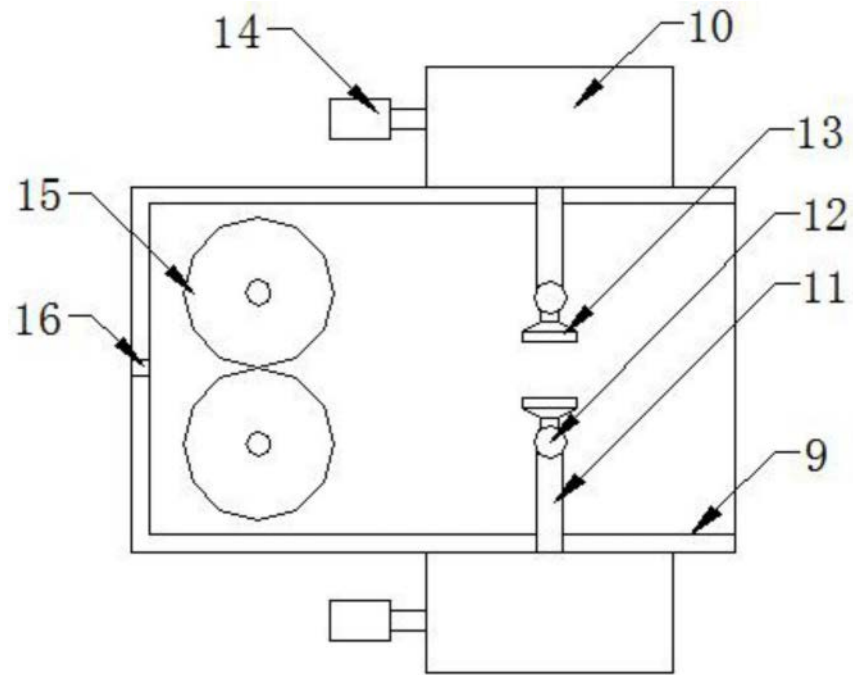


图3