



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208772108 U

(45)授权公告日 2019.04.23

(21)申请号 201820793337.6

(22)申请日 2018.05.25

(73)专利权人 浙江耿基实业有限公司

地址 312500 浙江省绍兴市新昌县羽林街
道东园大道6号

(72)发明人 宋国钱

(74)专利代理机构 杭州云睿专利代理事务所
(普通合伙) 33254

代理人 张骁敏

(51) Int. Cl.

B08B 15/04(2006.01)

B01D 46/00(2006.01)

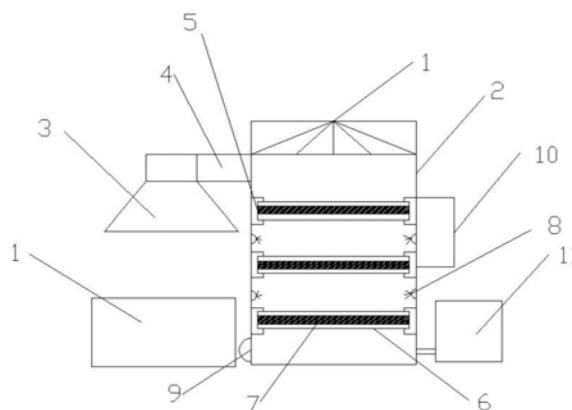
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便于清洗的纺织除尘装置

(57)摘要

本实用新型涉及纺织领域,特别涉及一种便于清洗的纺织除尘装置,包括工作台、吸风机和储尘箱,所述的工作台设置在吸风机的上方,所述的储尘箱通过吸风管道与吸风机连接,所述的储尘箱顶部设有与吸风管道想对应的孔,箱体两相对的内壁设有若干组相对于的凹槽,所述两个相对的凹槽之间设有可抽拉的过滤器,所述的过滤器由两块网格铁板和海绵块组成,所述的海绵块夹在铁板的中间,所述的在同一平面上的凹槽与凹槽之间设有喷头。本实用新型结构简单,便于清洗,节省了大量的劳动力,延长了使用寿命。



1. 一种便于清洗的纺织除尘装置,包括工作台、吸风机和储尘箱,所述的工作台设置在吸风机的上方,所述的储尘箱通过吸风管道与吸风机连接,其特征在于,所述的储尘箱顶部设有与吸风管道想对应的孔,箱体两相对的内壁设有若干组相对于的凹槽,所述两个相对的凹槽之间设有可抽拉的过滤器,所述的过滤器由两块网格铁板和海绵块组成,所述的海绵块夹在铁板的中间,所述的在同一平面上的凹槽与凹槽之间设有喷头。

2. 根据权利要求1所述的一种便于清洗的纺织除尘装置,其特征在于,所述的除尘箱一侧设有可开合的门,所述的门的周围设有密封橡胶,所述的箱体上设有与之相匹配的橡胶,形成密闭空间,所述门的外侧设有把手。

3. 根据权利要求1所述的一种便于清洗的纺织除尘装置,其特征在于,所述的喷头通过管道与水箱连接,所述的水箱设置在储尘箱的一侧,所述的海绵块上设有若干个通孔。

4. 根据权利要求3所述的一种便于清洗的纺织除尘装置,其特征在于,所述的储尘箱底部设有一个吸风口。

5. 根据权利要求4所述的一种便于清洗的纺织除尘装置,其特征在于,所述的储尘箱内部顶端设有风机,风机外侧设有控制器,所述的控制器控制整个装置的运作。

一种便于清洗的纺织除尘装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织领域,特别涉及一种便于清洗的纺织除尘装置。

背景技术

[0002] 在纺织车间中,对于灰尘,没用的线条,棉线,随处可见,不仅对工作照成了影响,而且对工作人员的身心健康也有极大的影响。储尘装置现有技术中,类型非常多,由于设备较大不易清洗,且需要较多的人员,还需要花费极多的时间。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型发明了一种便于清洗的纺织除尘装置。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:一种便于清洗的纺织除尘装置,包括工作台、吸风机和储尘箱,所述的工作台设置在吸风机的上方,所述的储尘箱通过吸风管道与吸风机连接,其特征在于,所述的储尘箱顶部设有与吸风管道想对应的孔,箱体两相对的内壁设有若干组相对于的凹槽,所述两个相对的凹槽之间设有可抽拉的过滤器,所述的过滤器由两块网格铁板和海绵块组成,所述的海绵块夹在铁板的中间,所述的在同一平面上的凹槽与凹槽之间设有喷头。

[0005] 进一步,所述的除尘箱一侧设有可开合的门,所述的门的周围设有密封橡胶,所述的箱体上设有与之相匹配的橡胶,形成密闭空间,所述门的外侧设有把手。

[0006] 进一步,所述的喷头通过管道与水箱连接,所述的水箱设置在储尘箱的一侧。所述的海绵块上设有若干个通孔。

[0007] 进一步,所述的储尘箱底部设有一个吸风口。

[0008] 进一步,所述的储尘箱内部顶端设有风机,风机外侧设有控制器,所述的控制器控制整个装置的运作。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:本实用新型有效的吸收了空气中流动的灰尘或线条,在清洗过程中,拉出过滤器,取出清洗,内部可直接,打开喷头进行清洗,顶部的风机还能起到吹干的作用。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的具体结构示意图。

[0011] 1、工作台;2、储尘箱;3、吸风机;4、吸风管道;5、凹槽;6、过滤器;7、海绵;8、喷头;9、吸风口;10、控制器;11、水箱。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细的描述。

[0013] 参见图1所示,一种便于清洗的纺织除尘装置,包括工作台1、吸风机3 和储尘箱2,所述的工作台1设置在吸风机3的上方,所述的储尘箱2通过吸风管道4与吸风机3连接,所述

的储尘箱2顶部设有与吸风管道4想对应的孔,箱体两相对的内壁设有若干组相对于的凹槽5,所述两个相对的凹槽5之间设有可抽拉的过滤器6,所述的过滤器6由两块网格铁板和海绵7块组成,所述的海绵7块夹在铁板的中间,所述的在同一平面上的凹槽5与凹槽5之间设有喷头8,所述的喷头8通过管道与水箱11连接,所述的水箱11设置在储尘箱 2的一侧。所述的海绵7块上设有若干个通孔。

[0014] 进一步,所述的除尘箱一侧设有可开合的门,所述的门的周围设有密封橡胶,所述的箱体上设有与之相匹配的橡胶,形成密闭空间,所述门的外侧设有把手。

[0015] 进一步,所述的储尘箱2底部设有一个吸风口9,落在底部的灰尘也可以被吸入。

[0016] 进一步,所述的储尘箱2内部顶端设有风机,风机外侧设有控制器10,所述的控制器10控制整个装置的运作。

[0017] 在实际操作过程中,工作台1上方,设有一个吸风机3,将空中的灰尘、杂质吸到储尘相中,储尘箱2下方设有有吸风口9,在箱体顶部风机的作用下,将地面的灰尘吸入的储尘相中,由于内部设有若干层过滤层,会将灰尘吸附带海绵7上,由于海绵7上设有孔,在风机的作用下,在内部乱飞的,也会吸附在海绵7上。当内部灰尘积满市,打开门,将过滤器6抽出,把海绵7取出来洗干净,内部清洗时,将喷头8打开,水直接清洗内部,只需工作人员轻松操作即可,打开顶部风机,可对内部进行快速干燥。本实用新型结构简单,操作方便,节省了大量的劳动力,还延长了使用寿命。

[0018] 可以理解的,以上实施例仅表达了本实用新型的优选实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制;应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,可以对上述技术特点进行自由组合,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围;因此,凡跟本实用新型权利要求范围所做的等同变换与修饰,均应属于本实用新型权利要求的涵盖范围。

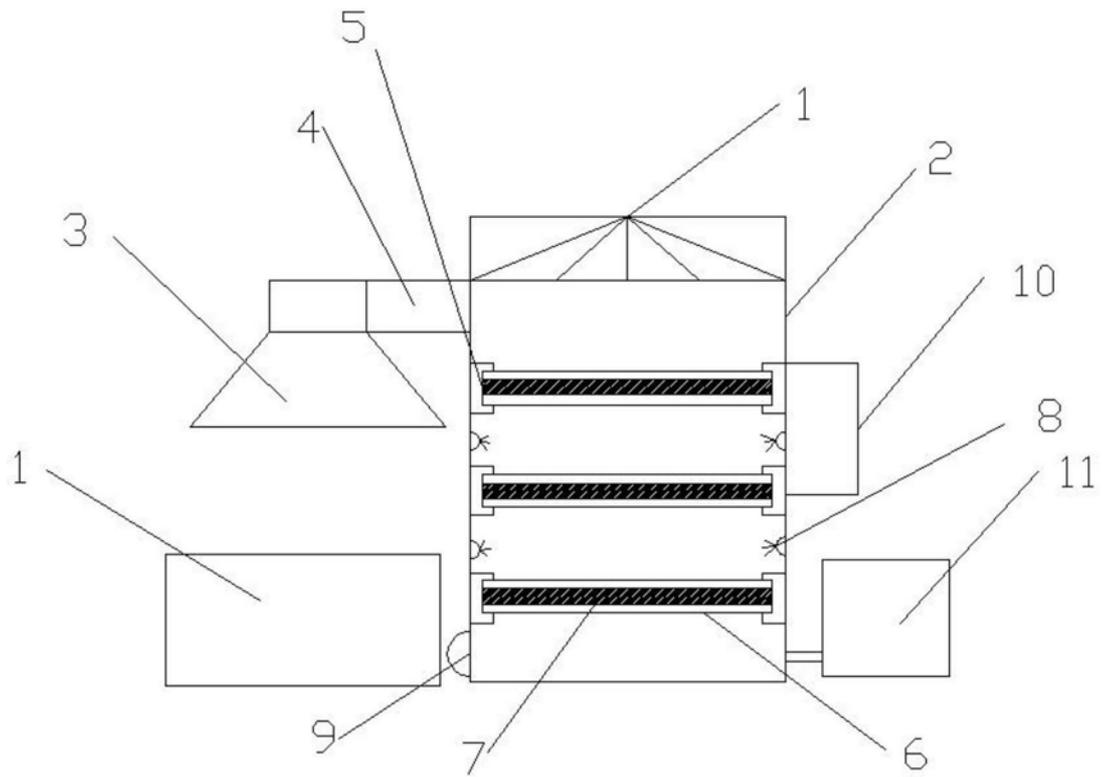


图1