



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204373343 U

(45) 授权公告日 2015.06.03

(21) 申请号 201520025013.4

(22) 申请日 2015.01.09

(73) 专利权人 温州职业技术学院

地址 325035 浙江省温州市瓯海区茶山高教
园区高科路

(72) 发明人 陶娜

(51) Int. Cl.

F26B 13/02(2006.01)

F26B 21/00(2006.01)

F26B 23/06(2006.01)

D06G 1/00(2006.01)

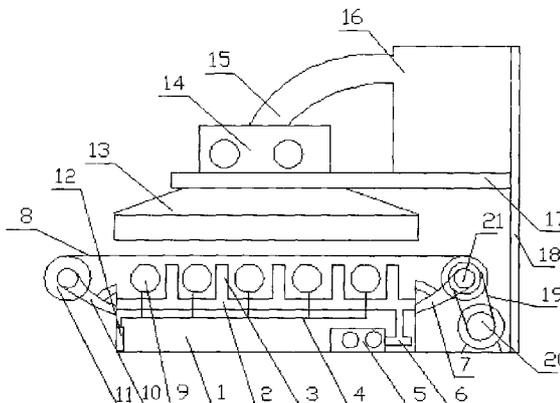
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

服装面料干燥除尘装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种服装面料干燥除尘装置,包括工作腔,工作腔下部右侧设置有吹风机,吹风机右侧连接有供风管,供风管上部连接有出风腔,出风腔上部连接有多个出风管;工作腔左侧设置有左支撑板,左支撑板左侧设置有放卷辊轮,工作腔右侧设置有右支撑板,右支撑板右侧设置有收卷辊轮;收卷辊轮下部设置有电机,电机和收卷辊轮之间连接有传动带,电机右侧设置有支撑柱,支撑柱左侧设置有支撑板,支撑板上部左侧设置有抽风机,抽风机上部连接有进尘管,进尘管右侧连接有集尘腔,支撑板下部左侧设置有进尘腔。该实用新型装置便于有效地针对服装面料进行干燥处理,便于除尘,方便针对服装面料进行清洁处理,改善了服装加工效果。



1. 一种服装面料干燥除尘装置,包括工作腔,其特征在于:所述工作腔下部右侧设置有吹风机,所述吹风机右侧连接有供风管,所述供风管上部连接有出风腔,所述出风腔上部连接有多个出风管;所述工作腔左侧设置有左支撑板,所述左支撑板左侧设置有放卷辊轮,所述工作腔右侧设置有右支撑板,所述右支撑板右侧设置有收卷辊轮;所述收卷辊轮下部设置有电机,所述电机和收卷辊轮之间连接有传动带,所述电机右侧设置有支撑柱,所述支撑柱左侧设置有支撑板,所述支撑板上部左侧设置有抽风机,所述抽风机上部连接有进尘管,所述进尘管右侧连接有集尘腔,所述支撑板下部左侧设置有进尘腔。

2. 根据权利要求1所述的服装面料干燥除尘装置,其特征在于:所述工作腔侧面设置有电源接口,所述出风管左侧均设置有加热管,所述电源接口上均设置有电源线与加热管相连接。

3. 根据权利要求1所述的服装面料干燥除尘装置,其特征在于:所述放卷辊轮上设置有面料,所述面料另一端与收卷辊轮相连接。

服装面料干燥除尘装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种服装面料干燥除尘装置,属于服装加工技术领域。

背景技术

[0002] 目前,服装面料在经过一段时间的放置后,面料会吸入空气中的水分变得潮湿,如果不进行处理,面料会发霉变质而无法使用。长期放置会使面料表面堆积大量的粉尘,在使用这些面料时会产生大量的粉尘,影响工作环境。因此,对于长期放置的面料,需要定期地进行干燥和除尘处理,保证面料的品质。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种服装面料干燥除尘装置,以便更好地针对服装面料进行干燥除尘,以便更好地方便服装面料的使用,改善服装面料使用效果。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案如下。

[0005] 一种服装面料干燥除尘装置,包括工作腔,工作腔下部右侧设置有吹风机,吹风机右侧连接有供风管,供风管上部连接有出风腔,出风腔上部连接有多个出风管;工作腔左侧设置有左支撑板,左支撑板左侧设置有放卷辊轮,工作腔右侧设置有右支撑板,右支撑板右侧设置有收卷辊轮;收卷辊轮下部设置有电机,电机和收卷辊轮之间连接有传动带,电机右侧设置有支撑柱,支撑柱左侧设置有支撑板,支撑板上部左侧设置有抽风机,抽风机上部连接有进尘管,进尘管右侧连接有集尘腔,支撑板下部左侧设置有进尘腔。

[0006] 进一步地,工作腔侧面设置有电源接口,出风管左侧均设置有加热管,电源接口上均设置有电源线与加热管相连接。

[0007] 进一步地,放卷辊轮上设置有面料,面料另一端与收卷辊轮相连接。

[0008] 该装置中,在电机的作用下,收卷辊轮对面料进行收卷。在吹风机的作用下,风从供风管进入出风腔,从出风管吹出,将面料上的粉尘吹离。电源接口接通外部电源,加热管开始加热,对面料进行干燥,同时还能加热出风管内的空气,使干燥效果更好。在抽风机的作用下,面料上的粉尘被吸入进尘腔,粉尘通过进尘管进入集尘腔进行收集,再统一处理。

[0009] 该实用新型的有益效果在于:该实用新型装置便于有效地针对服装面料进行干燥处理,且便于除尘,避免对环境的影响,也方便针对服装面料进行清洁处理,改善了服装加工效果。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型实施例中所使用装置结构示意图。

[0011] 图中标记说明:1、工作腔;2、出风腔;3、出风管;4、电源线;5、吹风机;6、供风管;7、右支撑板;8、面料;9、加热管;10、左支撑板;11、放卷辊轮;12、电源接口;13、进尘腔;14、抽风机;15、进尘管;16、集尘腔;17、支撑板;18、支撑柱;19、传动带;20、电机;21、收卷辊轮。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式进行了描述,以便更好地理解本实用新型。

[0013] 如图 1 所示服装面料干燥除尘装置,包括工作腔 1,工作腔 1 下部右侧设置有吹风机 5,吹风机 5 右侧连接有供风管 6,供风管 6 上部连接有出风腔 2,出风腔 2 上部连接有多个出风管 3;工作腔 1 左侧设置有左支撑板 10,左支撑板 10 左侧设置有放卷辊轮 11,工作腔 1 右侧设置有右支撑板 7,右支撑板 7 右侧设置有收卷辊轮 21;收卷辊轮 21 下部设置有电机 20,电机 20 和收卷辊轮 21 之间连接有传动带 19,电机 20 右侧设置有支撑柱 18,支撑柱 18 左侧设置有支撑板 17,支撑板 17 上部左侧设置有抽风机 14,抽风机 14 上部连接有进尘管 15,进尘管 15 右侧连接有集尘腔 16,支撑板 17 下部左侧设置有进尘腔 13。工作腔 1 侧面设置有电源接口 12,出风管 3 左侧均设置有加热管 9,电源接口 12 上均设置有电源线 4 与加热管 9 相连接。放卷辊轮 11 上设置有面料 8,面料 8 另一端与收卷辊轮 21 相连接。

[0014] 该装置在具体实施时,在电机 20 的作用下,收卷辊轮 21 对面料 8 进行收卷。在吹风机 5 的作用下,风从供风管 6 进入出风腔 2,从出风管 3 吹出,将面料 8 上的粉尘吹离。电源接口 12 接通外部电源,加热管 9 开始加热,对面料 8 进行干燥,同时还能加热出风管 3 内的空气,使干燥效果更好。在抽风机 14 的作用下,面料 8 上的粉尘被吸入进尘腔 13,粉尘通过进尘管 15 进入集尘腔 16 进行收集,再统一处理。

[0015] 以上所述是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也视为本实用新型的保护范围。

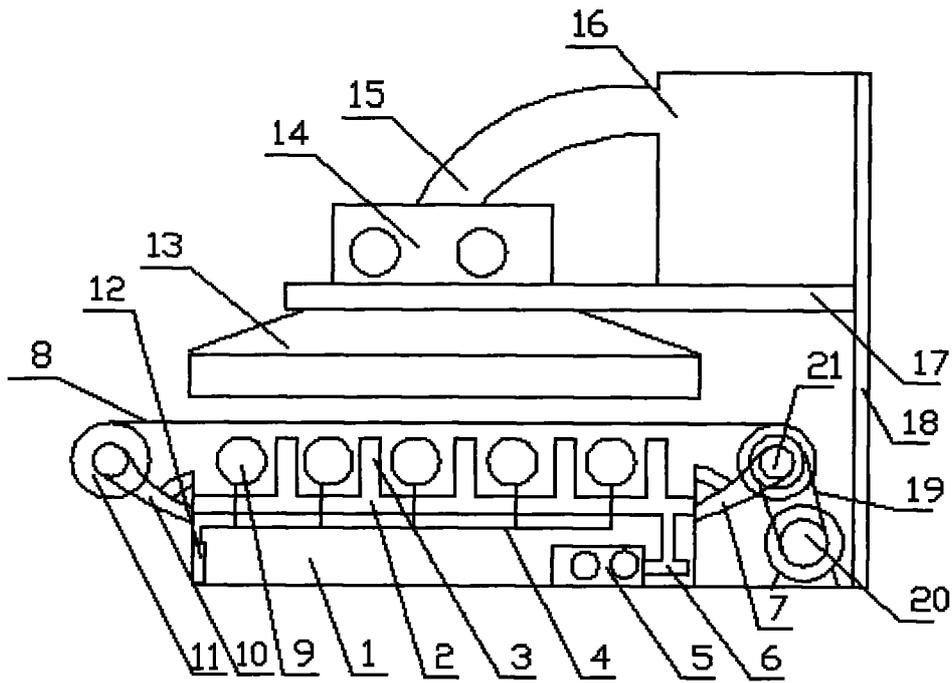


图 1