



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 105803741 B

(45)授权公告日 2017.10.10

(21)申请号 201610195281.X

CN 201924211 U, 2011.08.10, 全文.

(22)申请日 2016.03.31

CN 103088613 A, 2013.05.08, 全文.

(65)同一申请的已公布的文献号

US 2003/0051371 A1, 2003.03.20, 全文.

申请公布号 CN 105803741 A

CN 103614889 A, 2014.03.05, 全文.

(43)申请公布日 2016.07.27

审查员 刘婉

(73)专利权人 瑞安市奥雅服饰有限公司

地址 325200 浙江省温州市瑞安经济开发区上东路2111号

(72)发明人 陈杨

(51)Int.Cl.

D06F 58/10(2006.01)

D06G 1/00(2006.01)

(56)对比文件

CN 205474491 U, 2016.08.17, 权利要求1-

8.

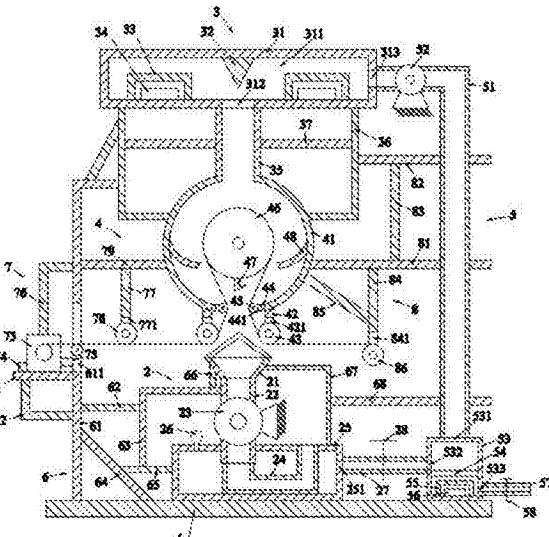
权利要求书3页 说明书7页 附图1页

(54)发明名称

一种服装面料干燥除尘装置

(57)摘要

一种服装面料干燥除尘装置，包括底板、吸气装置、加热装置、框体装置、风机装置、支架装置、电机装置及固定装置，吸气装置包括第一进气斗、第一过滤斗、第一管道、第一风机、第二管道、第一箱体、气阀、第三管道及第一阀门，加热装置包括加热框、三角块、第一散热框、第一加热棒、第四管道、第一支架及第一横杆，框体装置包括框体、第一竖杆、第一滚轮、第二横杆、第二滚轮、第三滚轮、钩部及弯曲板，风机装置包括第五管道、第二风机、第二箱体、过滤网、第二散热框、第二加热棒、第六管道及第二阀门，支架装置包括第二支架、第三横杆、第三支架、第一斜杆、第四横杆及第二竖杆，本发明能够对服装面料进行彻底的除尘干燥。



1. 一种服装面料干燥除尘装置，其特征在于：所述服装面料干燥除尘装置包括底板、位于所述底板上方的吸气装置、位于所述吸气装置上方的加热装置、位于所述加热装置下方的框体装置、位于所述加热装置右侧的风机装置、位于所述底板上方的支架装置、位于所述支架装置左侧的电机装置及位于所述框体装置右侧的固定装置，所述吸气装置包括第一进气斗、位于所述第一进气斗上方的第一过滤斗、位于所述第一进气斗下方的第一管道、设置于所述第一管道上的第一风机、位于所述第一管道下方的第二管道、位于所述第一风机下方的第一箱体、位于所述第一箱体上方的气阀、位于所述第一箱体右侧的第三管道及设置于所述第三管道上的第一阀门，所述加热装置包括加热框、位于所述加热框内的三角块、第一散热框、位于所述第一散热框内的第一加热棒、位于所述加热框下方的第四管道、位于所述第四管道左右两侧的第一支架及设置于所述第一支架上的第一横杆，所述框体装置包括框体、位于所述框体下方的第一竖杆、设置于所述第一竖杆下端的第一滚轮、设置于所述框体上的第二横杆、设置于所述第二横杆上的第二滚轮、位于所述框体内的第三滚轮、设置于所述第三滚轮上的钩部及设置于所述框体内表面的弯曲板，所述风机装置包括第五管道、设置于所述第五管道上的第二风机、位于所述第五管道下方的第二箱体、位于所述第二箱体内的过滤网、位于所述过滤网下方的第二散热框、位于所述第二散热框下方的第二加热棒、位于所述第二箱体右侧的第六管道及设置于所述第六管道上的第二阀门，所述支架装置包括第二支架、位于所述第二支架右侧的第三横杆、位于所述第三横杆右侧的第三支架、位于所述第三横杆下方的第一斜杆、位于所述第一斜杆右侧的第四横杆及位于所述第三支架上方的第二竖杆，所述电机装置包括第一支撑板、位于所述第一支撑板下方的第四支架、位于所述第一支撑板上方的电机、位于所述电机左侧的第一固定块、设置于所述电机上的输出轴、位于所述电机右侧的第二固定块、位于所述电机上方的第五支架、位于所述第二支架右侧的第五横杆、位于所述第五横杆下方的第三竖杆及设置于所述第三竖杆下端的第四滚轮，所述固定装置包括第六横杆、位于所述第六横杆上方的第四竖杆、位于所述第四竖杆上方的第七横杆、位于所述第六横杆下方的第五竖杆、位于所述第五竖杆左侧的第二斜杆及设置于所述第五竖杆下端的第五滚轮。

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：所述第一进气斗呈空心的圆台状，所述第一过滤斗呈空心的圆锥体，所述第一过滤斗的下表面与所述第一进气斗的上表面固定连接，所述第一管道呈竖直状，所述第一管道的上端与所述第一进气斗的下端固定连接，所述第二管道呈凹字形，所述第二管道的一端与所述第一管道的下端固定连接，所述第二管道的另一端呈竖直状，所述第一箱体呈空心的长方体，所述第一箱体的下表面与所述底板的上表面接触，所述第一管道贯穿所述第一箱体的上表面延伸至所述第一箱体内，所述第一管道与所述第一箱体固定连接，所述第二管道的一端贯穿所述第一箱体的内外表面且与其固定连接，所述第一箱体的右表面设有第一通孔，所述第三管道的左端对准所述第一通孔且与所述第一箱体的右表面固定连接。

3. 根据权利要求2所述的服装面料干燥除尘装置，其特征在于：所述加热框呈空心的长方体，所述加热框水平放置，所述加热框上设有位于其内部的第一空腔、位于其下表面的第二通孔及位于其右表面的第三通孔，所述三角块的横截面呈三角形，所述三角块的上表面与所述加热框的内表面固定连接，所述第一散热框呈空心的长方体，所述第一散热框的下表面与所述加热框的内表面固定连接，所述第四管道呈竖直状，所述第四管道的上端对准

所述第二通孔且与所述加热框的下表面固定连接，所述第一支架设有两个且分别位于所述第四管道的左右两侧，所述第一支架呈L型，所述第一支架的一端与所述加热框的下表面固定连接，所述第一支架的另一端呈水平状，所述第一横杆设有两个且分别位于所述第四管道的左右两侧，所述第一横杆呈水平状，所述第一横杆的一端与所述第一支架固定连接，所述第一横杆的另一端与所述第四管道固定连接。

4. 根据权利要求3所述的服装面料干燥除尘装置，其特征在于：所述框体呈空心的圆柱体，所述框体水平放置，所述框体上设有位于其上表面的上开口及位于其下表面的下开口，所述第四管道的下端对准所述上开口且与所述框体的上表面固定连接，所述第一竖杆呈竖直状，所述第一竖杆的上端与所述框体的下表面固定连接，所述第一竖杆的下端设有第一凹槽，所述第一滚轮呈圆柱体，所述第一滚轮水平放置，所述第一滚轮收容于所述第一凹槽且与所述第一竖杆轴转连接，所述第二横杆水平放置，所述第二横杆的一端与所述框体固定连接，所述第二横杆的另一端设有第二凹槽，所述第二滚轮呈圆柱体，所述第二滚轮水平放置，所述第二滚轮收容于所述第二凹槽内且与所述第二横杆轴转连接，所述第三滚轮呈圆柱体，所述第三滚轮水平放置，所述第三滚轮与所述框体轴转连接，所述钩部呈L型，所述钩部的一端与所述第三滚轮固定连接，所述弯曲板设有两个且分别位于所述第三滚轮的左右两侧，所述弯曲板呈弯曲状，所述弯曲板的上端与所述框体的内表面固定连接。

5. 根据权利要求4所述的服装面料干燥除尘装置，其特征在于：所述第五管道呈L型，所述第五管道的一端对准所述第三通孔且与所述加热框的右表面固定连接，所述第二箱体呈空心的长方体，所述第二箱体放置在底板上，所述第二箱体上设有位于其上表面的第四通孔、位于其左表面的第五通孔及位于其右表面的第六通孔，所述第五管道的下端对准所述第四通孔且与所述第二箱体的上表面固定连接，所述第三管道的右端对准所述第五通孔且与所述第二箱体的左表面固定连接，所述过滤网呈长方体，所述过滤网水平放置，所述过滤网的侧面与所述第二箱体的内表面固定连接，所述第二散热框呈空心的长方体，所述第二散热框的下表面与所述第二箱体的内表面固定连接，所述第六管道呈水平状，所述第六管道的左端对准所述第三通孔且与所述第二箱体的右表面固定连接。

6. 根据权利要求5所述的服装面料干燥除尘装置，其特征在于：所述第二支架呈L型，所述第二支架的一端与所述底板的上表面固定连接，所述第二支架的另一端与所述第一支架固定连接，所述第二支架上设有第一方孔，所述第三横杆呈水平状，所述第三横杆的左端与所述第二支架固定连接，所述第三横杆的右端与所述第三支架固定连接，所述第一斜杆呈倾斜状，所述第一斜杆的下端与所述底板的上表面固定连接，所述第一斜杆的上端与所述第二支架固定连接，所述第四横杆呈水平状，所述第四横杆的左端与所述第一斜杆固定连接，所述第四横杆的右端与所述第一箱体的左表面固定连接，所述第三支架呈L型，所述第三支架的一端与所述第四横杆的上表面固定连接，所述第三支架的另一端与所述第一管道固定连接，所述第二竖杆呈竖直状，所述第二竖杆的下端与所述第三支架固定连接，所述第二竖杆的上端与所述第一进气斗固定连接。

7. 根据权利要求6所述的服装面料干燥除尘装置，其特征在于：所述第一支撑板呈长方体，所述第一支撑板水平放置，所述第一支撑板的右端与所述第二支架的左表面固定连接，所述第四支架呈L型，所述第四支架的一端与所述第二支架固定连接，所述第四支架的另一端与所述第一支撑板固定连接，所述电机的下表面与所述第一支撑板的上表面固定连接，

所述第一固定块呈长方体，所述第一固定块的下表面与所述第一支撑板的上表面固定连接，所述第一固定块的右表面与所述电机的左表面固定连接，所述第二固定块呈长方体，所述第二固定块的左端与所述电机的右表面固定连接，所述第二固定块的右端与所述第二支架的左表面固定连接，所述输出轴呈圆柱体且水平放置，所述输出轴与所述电机连接，所述第五支架呈L型，所述第五支架的一端与所述电机的上表面固定连接，所述第五支架的另一端与所述第二支架固定连接，所述第五横杆呈水平状，所述第五横杆的左端与所述第二支架固定连接，所述第五横杆的右端与所述框体固定连接，所述第三竖杆呈竖直状，所述第三竖杆的上端与所述第五横杆的下表面固定连接，所述第三竖杆的下端设有第三凹槽，所述第四滚轮呈圆柱体，所述第四滚轮水平放置，所述第四滚轮收容于所述第三凹槽内且与所述第三竖杆轴转连接。

8.根据权利要求7所述的服装面料干燥除尘装置，其特征在于：所述第六横杆呈水平状，所述第六横杆的左端与所述框体固定连接，所述第五管道贯穿所述第六横杆的上下表面且与其固定连接，所述第四竖杆呈竖直状，所述第四竖杆的下端与所述第六横杆的上表面固定连接，所述第四竖杆的上端与所述第七横杆固定连接，所述第七横杆呈水平状，所述第七横杆的左端与所述第一支架的侧面固定连接，所述第五管道贯穿所述第七横杆的上下表面且与其固定连接，所述第五竖杆呈竖直状，所述第五竖杆的上端与所述第六横杆的下表面固定连接，所述第五竖杆的下端设有第四凹槽，所述第五滚轮呈圆柱体，所述第五滚轮收容于所述第四凹槽内且与所述第五竖杆轴转连接，所述第二斜杆呈倾斜状，所述第二斜杆的右端与所述第五竖杆的左表面固定连接，所述第二斜杆的左端与所述框体固定连接。

一种服装面料干燥除尘装置

技术领域

[0001] 本发明涉及纺织机械技术领域，尤其涉及一种服装面料干燥除尘装置。

背景技术

[0002] 目前，服装面料在经过一段时间的存放后，面料会吸入空气中的水分变潮湿，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，需要定期的进行干燥和除尘处理，保证面料的品质。

[0003] 因此，需要提供一种新的技术方案解决上述技术问题。

发明内容

[0004] 本发明的目的是提供一种可有效解决上述技术问题的服装面料干燥除尘装置。

[0005] 为了解决上述技术问题，本发明采用如下技术方案：

[0006] 一种服装面料干燥除尘装置，所述服装面料干燥除尘装置包括底板、位于所述底板上方的吸气装置、位于所述吸气装置上方的加热装置、位于所述加热装置下方的框体装置、位于所述加热装置右侧的风机装置、位于所述底板上方的支架装置、位于所述支架装置左侧的电机装置及位于所述框体装置右侧的固定装置，所述吸气装置包括第一进气斗、位于所述第一进气斗上方的第一过滤斗、位于所述第一进气斗下方的第一管道、设置于所述第一管道上的第一风机、位于所述第一管道下方的第二管道、位于所述第一风机下方的第一箱体、位于所述第一箱体上方的气阀、位于所述第一箱体右侧的第三管道及设置于所述第三管道上的第一阀门，所述加热装置包括加热框、位于所述加热框内的三角块、第一散热框、位于所述第一散热框内的第一加热棒、位于所述加热框下方的第四管道、位于所述第四管道左右两侧的第一支架及设置于所述第一支架上的第一横杆，所述框体装置包括框体、位于所述框体下方的第一竖杆、设置于所述第一竖杆下端的第一滚轮、设置于所述框体上的第二横杆、设置于所述第二横杆上的第二滚轮、位于所述框体内的第三滚轮、设置于所述第三滚轮上的钩部及设置于所述框体内表面的弯曲板，所述风机装置包括第五管道、设置于所述第五管道上的第二风机、位于所述第五管道下方的第二箱体、位于所述第二箱体内的过滤网、位于所述过滤网下方的第二散热框、位于所述第二散热框下方的第二加热棒、位于所述第二箱体右侧的第六管道及设置于所述第六管道上的第二阀门，所述支架装置包括第二支架、位于所述第二支架右侧的第三横杆、位于所述第三横杆右侧的第三支架、位于所述第三横杆下方的第一斜杆、位于所述第一斜杆右侧的第四横杆及位于所述第三支架上方的第二竖杆，所述电机装置包括第一支撑板、位于所述第一支撑板下方的第四支架、位于所述第一支撑板上方的电机、位于所述电机左侧的第一固定块、设置于所述电机上的输出轴、位于所述电机右侧的第二固定块、位于所述电机上方的第五支架、位于所述第二支架右侧的第五横杆、位于所述第五横杆下方的第三竖杆及设置于所述第三竖杆下端的第四滚轮，所述固定装置包括第六横杆、位于所述第六横杆上方的第四竖杆、位于所述第四竖杆上方的第五横杆及设置于所述第五横杆下方的第六支架。

的第七横杆、位于所述第六横杆下方的第五竖杆、位于所述第五竖杆左侧的第二斜杆及设置于所述第五竖杆下端的第五滚轮。

[0007] 所述第一进气斗呈空心的圆台状，所述第一过滤斗呈空心的圆锥体，所述第一过滤斗的下表面与所述第一进气斗的上表面固定连接，所述第一管道呈竖直状，所述第一管道的上端与所述第一进气斗的下端固定连接，所述第二管道呈凹字形，所述第二管道的一端与所述第一管道的下端固定连接，所述第二管道的另一端呈竖直状，所述第一箱体呈空心的长方体，所述第一箱体的下表面与所述底板的上表面接触，所述第一管道贯穿所述第一箱体的上表面延伸至所述第一箱体内，所述第一管道与所述第一箱体固定连接，所述第二管道的一端贯穿所述第一箱体的内外表面且与其固定连接，所述第一箱体的右表面设有第一通孔，所述第三管道的左端对准所述第一通孔且与所述第一箱体的右表面固定连接。

[0008] 所述加热框呈空心的长方体，所述加热框水平放置，所述加热框上设有位于其内部的第一空腔、位于其下表面的第二通孔及位于其右表面的第三通孔，所述三角块的横截面呈三角形，所述三角块的上表面与所述加热框的内表面固定连接，所述第一散热框呈空心的长方体，所述第一散热框的下表面与所述加热框的内表面固定连接，所述第四管道呈竖直状，所述第四管道的上端对准所述第二通孔且与所述加热框的下表面固定连接，所述第一支架设有两个且分别位于所述第四管道的左右两侧，所述第一支架呈L型，所述第一支架的一端与所述加热框的下表面固定连接，所述第一支架的另一端呈水平状，所述第一横杆设有两个且分别位于所述第四管道的左右两侧，所述第一横杆呈水平状，所述第一横杆的一端与所述第一支架固定连接，所述第一横杆的另一端与所述第四管道固定连接。

[0009] 所述框体呈空心的圆柱体，所述框体水平放置，所述框体上设有位于其上表面的上开口及位于其下表面的下开口，所述第四管道的下端对准所述上开口且与所述框体的上表面固定连接，所述第一竖杆呈竖直状，所述第一竖杆的上端与所述框体的下表面固定连接，所述第一竖杆的下端设有第一凹槽，所述第一滚轮呈圆柱体，所述第一滚轮水平放置，所述第一滚轮收容于所述第一凹槽且与所述第一竖杆轴转连接，所述第二横杆水平放置，所述第二横杆的一端与所述框体固定连接，所述第二横杆的另一端设有第二凹槽，所述第二滚轮呈圆柱体，所述第二滚轮水平放置，所述第二滚轮收容于所述第二凹槽内且与所述第二横杆轴转连接，所述第三滚轮呈圆柱体，所述第三滚轮水平放置，所述第三滚轮与所述框体轴转连接，所述钩部呈L型，所述钩部的一端与所述第三滚轮固定连接，所述弯曲板设有两个且分别位于所述第三滚轮的左右两侧，所述弯曲板呈弯曲状，所述弯曲板的上端与所述框体的内表面固定连接。

[0010] 所述第五管道呈L型，所述第五管道的一端对准所述第三通孔且与所述加热框的右表面固定连接，所述第二箱体呈空心的长方体，所述第二箱体放置在底板上，所述第二箱体上设有位于其上表面的第四通孔、位于其左表面的第五通孔及位于其右表面的第六通孔，所述第五管道的下端对准所述第四通孔且与所述第二箱体的上表面固定连接，所述第三管道的右端对准所述第五通孔且与所述第二箱体的左表面固定连接，所述过滤网呈长方体，所述过滤网水平放置，所述过滤网的侧面与所述第二箱体的内表面固定连接，所述第二散热框呈空心的长方体，所述第二散热框的下表面与所述第二箱体的内表面固定连接，所述第六管道呈水平状，所述第六管道的左端对准所述第三通孔且与所述第二箱体的右表面固定连接。

[0011] 所述第二支架呈L型，所述第二支架的一端与所述底板的上表面固定连接，所述第二支架的另一端与所述第一支架固定连接，所述第二支架上设有第一方孔，所述第三横杆呈水平状，所述第三横杆的左端与所述第二支架固定连接，所述第三横杆的右端与所述第三支架固定连接，所述第一斜杆呈倾斜状，所述第一斜杆的下端与所述底板的上表面固定连接，所述第一斜杆的上端与所述第二支架固定连接，所述第四横杆呈水平状，所述第四横杆的左端与所述第一斜杆固定连接，所述第四横杆的右端与所述第一箱体的左表面固定连接，所述第三支架呈L型，所述第三支架的一端与所述第四横杆的上表面固定连接，所述第三支架的另一端与所述第一管道固定连接，所述第二竖杆呈竖直状，所述第二竖杆的下端与所述第三支架固定连接，所述第二竖杆的上端与所述第一进气斗固定连接。

[0012] 所述第一支撑板呈长方体，所述第一支撑板水平放置，所述第一支撑板的右端与所述第二支架的左表面固定连接，所述第四支架呈L型，所述第四支架的一端与所述第二支架固定连接，所述第四支架的另一端与所述第一支撑板固定连接，所述电机的下表面与所述第一支撑板的上表面固定连接，所述第一固定块呈长方体，所述第一固定块的下表面与所述第一支撑板的上表面固定连接，所述第一固定块的右表面与所述电机的左表面固定连接，所述第二固定块呈长方体，所述第二固定块的左端与所述电机的右表面固定连接，所述第二固定块的右端与所述第二支架的左表面固定连接，所述输出轴呈圆柱体且水平放置，所述输出轴与所述电机连接，所述第五支架呈L型，所述第五支架的一端与所述电机的上表面固定连接，所述第五支架的另一端与所述第二支架固定连接，所述第五横杆呈水平状，所述第五横杆的左端与所述第二支架固定连接，所述第五横杆的右端与所述框体固定连接，所述第三竖杆呈竖直状，所述第三竖杆的上端与所述第五横杆的下表面固定连接，所述第三竖杆的下端设有第三凹槽，所述第四滚轮呈圆柱体，所述第四滚轮水平放置，所述第四滚轮收容于所述第三凹槽内且与所述第三竖杆轴转连接。

[0013] 所述第六横杆呈水平状，所述第六横杆的左端与所述框体固定连接，所述第五管道贯穿所述第六横杆的上下表面且与其固定连接，所述第四竖杆呈竖直状，所述第四竖杆的下端与所述第六横杆的上表面固定连接，所述第四竖杆的上端与所述第七横杆固定连接，所述第七横杆呈水平状，所述第七横杆的左端与所述第一支架的侧面固定连接，所述第五管道贯穿所述第七横杆的上下表面且与其固定连接，所述第五竖杆呈竖直状，所述第五竖杆的上端与所述第六横杆的下表面固定连接，所述第五竖杆的下端设有第四凹槽，所述第五滚轮呈圆柱体，所述第五滚轮收容于所述第四凹槽内且与所述第五竖杆轴转连接，所述第二斜杆呈倾斜状，所述第二斜杆的右端与所述第五竖杆的左表面固定连接，所述第二斜杆的左端与所述框体固定连接。

[0014] 采用上述技术方案后，本发明具有如下优点：

[0015] 本发明服装面料干燥除尘装置结构简单，使用方便，能够对服装面料进行彻底的除尘干燥，防止面料变得潮湿以及积累灰尘，影响其后续的使用，并且其干燥的同时进行除尘，大大提高了工作效率，节约时间，降低时间成本。

附图说明

[0016] 下面结合附图对本发明服装面料干燥除尘装置的具体实施方式作进一步说明：

[0017] 图1为本发明服装面料干燥除尘装置的结构示意图；

具体实施方式

[0018] 如图1所示，本发明服装面料干燥除尘装置包括底板1、位于所述底板1上方的吸气装置2、位于所述吸气装置2上方的加热装置3、位于所述加热装置3下方的框体装置4、位于所述加热装置3右侧的风机装置5、位于所述底板1上方的支架装置6、位于所述支架装置6左侧的电机装置7及位于所述框体装置4右侧的固定装置8。

[0019] 如图1所示，所述底板1呈长方体，所述底板1水平放置。

[0020] 如图1所示，所述吸气装置2包括第一进气斗21、位于所述第一进气斗21上方的第一过滤斗、位于所述第一进气斗21下方的第一管道22、设置于所述第一管道22上的第一风机23、位于所述第一管道22下方的第二管道24、位于所述第一风机23下方的第一箱体25、位于所述第一箱体25上方的气阀26、位于所述第一箱体25右侧的第三管道27及设置于所述第三管道27上的第一阀门28。所述第一进气斗21呈空心的圆台状。所述第一过滤斗呈空心的圆锥体，所述第一过滤斗的下表面与所述第一进气斗21的上表面固定连接，使得进入到所述第一进气斗21内的空气需要经过第一过滤斗的过滤。所述第一管道22呈竖直状，所述第一管道22的上端与所述第一进气斗21的下端固定连接。所述第一风机23设置于所述第一管道22上，用于将外界的空气吸入到所述第一管道22内。所述第二管道24呈凹字形，所述第二管道24的一端与所述第一管道22的下端固定连接，所述第二管道24的另一端呈竖直状。所述第一箱体25呈空心的长方体，所述第一箱体25的下表面与所述底板1的上表面接触，所述第一管道22贯穿所述第一箱体25的上表面延伸至所述第一箱体25内，所述第一管道22与所述第一箱体25固定连接，所述第二管道24的一端贯穿所述第一箱体25的内外表面且与其固定连接，使得所述第二管道24内的气体可以排出，所述第一箱体25的右表面设有第一通孔251。所述气阀26设置于所述第一箱体25的上表面上，用于控制所述第一箱体25内的气压。所述第三管道27的左端对准所述第一通孔251且与所述第一箱体25的右表面固定连接。所述第一阀门28用于控制所述第三管道27内气体的流量。

[0021] 如图1所示，所述加热装置3包括加热框31、位于所述加热框31内的三角块32、第一散热框33、位于所述第一散热框33内的第一加热棒34、位于所述加热框31下方的第四管道35、位于所述第四管道35左右两侧的第一支架36及设置于所述第一支架36上的第一横杆37。所述加热框31呈空心的长方体，所述加热框31水平放置，所述加热框31采用隔热材料制成，所述加热框31上设有位于其内部的第一空腔311、位于其下表面的第二通孔312及位于其右表面的第三通孔313，所述第一空腔311呈长方体状，所述第二通孔312及第三通孔313呈圆形且与所述第一空腔311相通。所述三角块32的横截面呈三角形，所述三角块32的上表面与所述加热框31的内表面固定连接，所述三角块32位于所述第二通孔312的正上方。所述第一散热框33设有两个且分别位于所述三角块32的左右两侧，所述第一散热框33呈空心的长方体，所述第一散热框33的下表面与所述加热框31的内表面固定连接，所述第一散热框33采用导热材料制成。所述第一加热棒34设有两个且收容于所述第一散热框33内，所述第一加热棒34与电源连接，使得所述第一加热棒34可以进行加热。所述第四管道35呈竖直状，所述第四管道35的上端对准所述第二通孔312且与所述加热框31的下表面固定连接，使得所述第四管道35的内部与所述加热框31的内部相通。所述第一支架36设有两个且分别位于所述第四管道35的左右两侧，所述第一支架36呈L型，所述第一支架36的一端与所述加热框

31的下表面固定连接，所述第一支架36的另一端呈水平状。所述第一横杆37设有两个且分别位于所述第四管道35的左右两侧，所述第一横杆37呈水平状，所述第一横杆37的一端与所述第一支架36固定连接，所述第一横杆37的另一端与所述第四管道35固定连接。

[0022] 如图1所示，所述框体装置4包括框体41、位于所述框体41下方的第一竖杆42、设置于所述第一竖杆42下端的第一滚轮43、设置于所述框体41上的第二横杆44、设置于所述第二横杆44上的第二滚轮45、位于所述框体41内的第三滚轮46、设置于所述第三滚轮46上的钩部47及设置于所述框体41内表面的弯曲板48。所述框体41呈空心的圆柱体，所述框体41水平放置，所述框体41上设有位于其上表面的上开口及位于其下表面的下开口，所述上开口呈圆形，所述第四管道35的下端对准所述上开口且与所述框体41的上表面固定连接，使得所述第四管道35的内部与所述框体41的内部相通。所述下开口呈长方形，所述下开口与所述框体41的内部相通。所述第一竖杆42设有两个且分别位于所述下开口的左右两侧，所述第一竖杆42呈竖直状，所述第一竖杆42的上端与所述框体41的下表面固定连接，所述第一竖杆42的下端设有第一凹槽421，所述第一凹槽421呈长方体状。所述第一滚轮43呈圆柱体，所述第一滚轮43水平放置，所述第一滚轮43收容于所述第一凹槽421且与所述第一竖杆42轴转连接，使得所述第一滚轮43可以在所述第一凹槽421内旋转。所述第二横杆44设有两个且分别位于所述下开口内的左右两侧，所述第二横杆44水平放置，所述第二横杆44的一端与所述框体41固定连接，所述第二横杆44的另一端设有第二凹槽441，所述第二凹槽441呈长方体状。所述第二滚轮45设有两个且分别设置于所述第二横杆44上，所述第二滚轮45呈圆柱体，所述第二滚轮45水平放置，所述第二滚轮45收容于所述第二凹槽441内且与所述第二横杆44轴转连接，使得所述第二滚轮45可以在所述第二凹槽441内旋转。所述第三滚轮46呈圆柱体，所述第三滚轮46水平放置，所述第三滚轮46与所述框体41轴转连接，使得所述第三滚轮46可以在所述框体41内旋转。所述钩部47呈L型，所述钩部47的一端与所述第三滚轮46固定连接。所述弯曲板48设有两个且分别位于所述第三滚轮46的左右两侧，所述弯曲板48呈弯曲状，所述弯曲板48的上端与所述框体41的内表面固定连接，所述弯曲板48的下端靠近所述第三滚轮46，从而使得热量集中到所述第三滚轮46上。

[0023] 如图1所示，所述风机装置5包括第五管道51、设置于所述第五管道51上的第二风机52、位于所述第五管道51下方的第二箱体53、位于所述第二箱体53内的过滤网54、位于所述过滤网54下方的第二散热框55、位于所述第二散热框55下方的第二加热棒56、位于所述第二箱体53右侧的第六管道57及设置于所述第六管道57上的第二阀门58。所述第五管道51呈L型，所述第五管道51的一端对准所述第三通孔313且与所述加热框31的右表面固定连接，使得所述第五管道51的内部与所述加热框31的内部相通。所述第二箱体53呈空心的长方体，所述第二箱体53放置在底板1上，所述第二箱体53上设有位于其上表面的第四通孔531、位于其左表面的第五通孔532及位于其右表面的第六通孔533，所述第四通孔531、第五通孔532及第六通孔533与所述第二箱体53的内部相通，所述第五管道51的下端对准所述第四通孔531且与所述第二箱体53的上表面固定连接，所述第三管道27的右端对准所述第五通孔532且与所述第二箱体53的左表面固定连接。所述过滤网54呈长方体，所述过滤网54水平放置，所述过滤网54的侧面与所述第二箱体53的内表面固定连接。所述第二散热框55呈空心的长方体，所述第二散热框55的下表面与所述第二箱体53的内表面固定连接，所述第二散热框55采用导热材料制成。所述第二加热棒56收容于所述第二散热框55内，所述第二

加热棒56与电源连接，使得所述第二加热棒56可以产生热量。所述第六管道57呈水平状，所述第六管道57的左端对准所述第三通孔313且与所述第二箱体53的右表面固定连接，使得所述第六管道57的内部与所述第二箱体53的内部相通。所述第二阀门58设置于所述第六管道57内，用于控制所述第六管道57内水的流量。

[0024] 如图1所示，所述支架装置6包括第二支架61、位于所述第二支架61右侧的第三横杆62、位于所述第三横杆62右侧的第三支架63、位于所述第三横杆62下方的第一斜杆64、位于所述第一斜杆64右侧的第四横杆65及位于所述第三支架63上方的第二竖杆66。所述第二支架61呈L型，所述第二支架61的一端与所述底板1的上表面固定连接，所述第二支架61的另一端与所述第一支架36固定连接，从而对所述加热框31起到支撑作用，所述第二支架61上设有第一方孔611，所述第一方孔611呈长方体状且贯穿所述第二支架61的左右表面。所述第三横杆62呈水平状，所述第三横杆62的左端与所述第二支架61固定连接，所述第三横杆62的右端与所述第三支架63固定连接。所述第一斜杆64呈倾斜状，所述第一斜杆64的下端与所述底板1的上表面固定连接，所述第一斜杆64的上端与所述第二支架61固定连接。所述第四横杆65呈水平状，所述第四横杆65的左端与所述第一斜杆64固定连接，所述第四横杆65的右端与所述第一箱体25的左表面固定连接。所述第三支架63呈L型，所述第三支架63的一端与所述第四横杆65的上表面固定连接，所述第三支架63的另一端与所述第一管道22固定连接，从而对所述第一管道22起到支撑作用。所述第二竖杆66呈竖直状，所述第二竖杆66的下端与所述第三支架63固定连接，所述第二竖杆66的上端与所述第一进气斗21固定连接。

[0025] 如图1所示，所述电机装置7包括第一支撑板71、位于所述第一支撑板71下方的第四支架72、位于所述第一支撑板71上方的电机73、位于所述电机73左侧的第一固定块74、设置于所述电机73上的输出轴、位于所述电机73右侧的第二固定块75、位于所述电机73上方的第五支架76、位于所述第二支架61右侧的第五横杆79、位于所述第五横杆79下方的第三竖杆77及设置于所述第三竖杆77下端的第四滚轮78。所述第一支撑板71呈长方体，所述第一支撑板71水平放置，所述第一支撑板71的右端与所述第二支架61的左表面固定连接。所述第四支架72呈L型，所述第四支架72的一端与所述第二支架61固定连接，所述第四支架72的另一端与所述第一支撑板71固定连接。所述电机73的下表面与所述第一支撑板71的上表面固定连接。所述第一固定块74呈长方体，所述第一固定块74的下表面与所述第一支撑板71的上表面固定连接，所述第一固定块74的右表面与所述电机73的左表面固定连接。所述第二固定块75呈长方体，所述第二固定块75的左端与所述电机73的右表面固定连接，所述第二固定块75的右端与所述第二支架61的左表面固定连接。所述输出轴呈圆柱体且水平放置，所述输出轴与所述电机73连接，带动所述输出轴旋转。所述第五支架75呈L型，所述第五支架75的一端与所述电机73的上表面固定连接，所述第五支架75的另一端与所述第二支架61固定连接。所述第五横杆79呈水平状，所述第五横杆79的左端与所述第二支架61固定连接，所述第五横杆79的右端与所述框体41固定连接。所述第三竖杆77呈竖直状，所述第三竖杆77的上端与所述第五横杆79的下表面固定连接，所述第三竖杆77的下端设有第三凹槽771，所述第三凹槽771呈长方体状。所述第四滚轮78呈圆柱体，所述第四滚轮78水平放置，所述第四滚轮78收容于所述第三凹槽771内且与所述第三竖杆77轴转连接。

[0026] 如图1所示，所述固定装置8包括第六横杆81、位于所述第六横杆81上方的第四竖

杆83、位于所述第四竖杆83上方的第七横杆82、位于所述第六横杆81下方的第五竖杆84、位于所述第五竖杆84左侧的第二斜杆85及设置于所述第五竖杆84下端的第五滚轮86。所述第六横杆81呈水平状，所述第六横杆81的左端与所述框体41固定连接，所述第五管道51贯穿所述第六横杆81的上下表面且与其固定连接。所述第四竖杆83呈竖直状，所述第四竖杆83的下端与所述第六横杆81的上表面固定连接，所述第四竖杆83的上端与所述第七横杆82固定连接。所述第七横杆82呈水平状，所述第七横杆82的左端与所述第一支架36的侧面固定连接，所述第五管道51贯穿所述第七横杆82的上下表面且与其固定连接。所述第五竖杆84呈竖直状，所述第五竖杆84的上端与所述第六横杆81的下表面固定连接，所述第五竖杆84的下端设有第四凹槽841。所述第五滚轮86呈圆柱体，所述第五滚轮86收容于所述第四凹槽841内且与所述第五竖杆84轴转连接，使得所述第五滚轮86可以在所述第四凹槽841内旋转。所述第二斜杆85呈倾斜状，所述第二斜杆85的右端与所述第五竖杆84的左表面固定连接，所述第二斜杆85的左端与所述框体41固定连接。

[0027] 如图1所示，所述本发明服装面料干燥除尘装置使用时，首先将服装面料的一端与第五滚轮86连接，然后将服装面料的另一端绕过第一滚轮43、第二滚轮45及第三滚轮46，并且绕过第四滚轮78且与输出轴连接，然后启动第一加热棒34，并且启动第二风机52及第一风机23，使得第五管道51内的空气进入到加热框31内，然后经过第一加热棒34的加热后以及三角块32的分流后部分进入到第四管道35内，另外的进入到三角块32的左侧，并且经过位于左侧的第一加热棒34的加热后再次经过三角块32的分流进入到第四管道35内，然后互相进入框体41内喷出，从而对绕在第三滚轮46上的服装面料进行除尘干燥，除尘干燥效果显著，所述钩部47可以防止所述服装面料在第三滚轮46上打滑，同时由于弯曲板48的设计，使得热气集中在第三滚轮46的左右两侧，进而使得第三滚轮46左右两侧的干燥除尘效果更好。然后干燥后的热气经过第一过滤斗进入到第一进气斗21内，然后进入到第一管道22内，经过第二管道24后，可以对所述第一箱体25内的水进行加热，然后从第二管道24的另一端排出，使得热量集中到水箱25内的水，使得水箱25内的温度上升。然后打开第一阀门28，使得水箱25内的热气进入到第三管道27内，然后进入到第二箱体53内，然后启动第二加热棒56，从而起到补充加热的作用，使得第二箱体53内的温度上升，并且配合从第三管道27进入的热气一起进入到所述第四管道51内，然后再次进入到加热框31内，从而可以启动循环的作用。在干燥除尘的时候，启动电机73，使得输出轴旋转，从而使得服装面料可以不断的移动，进而可以对服装面料的整体进行干燥除尘。至此，本发明服装面料干燥除尘装置使用过程描述完毕。

[0028] 以上所述，仅为本发明的具体实施方式，但本发明的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的人员在本发明揭露的技术范围内，可轻易想到变化或替换，都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此，本发明的保护范围应以所述权利要求的保护范围为准。

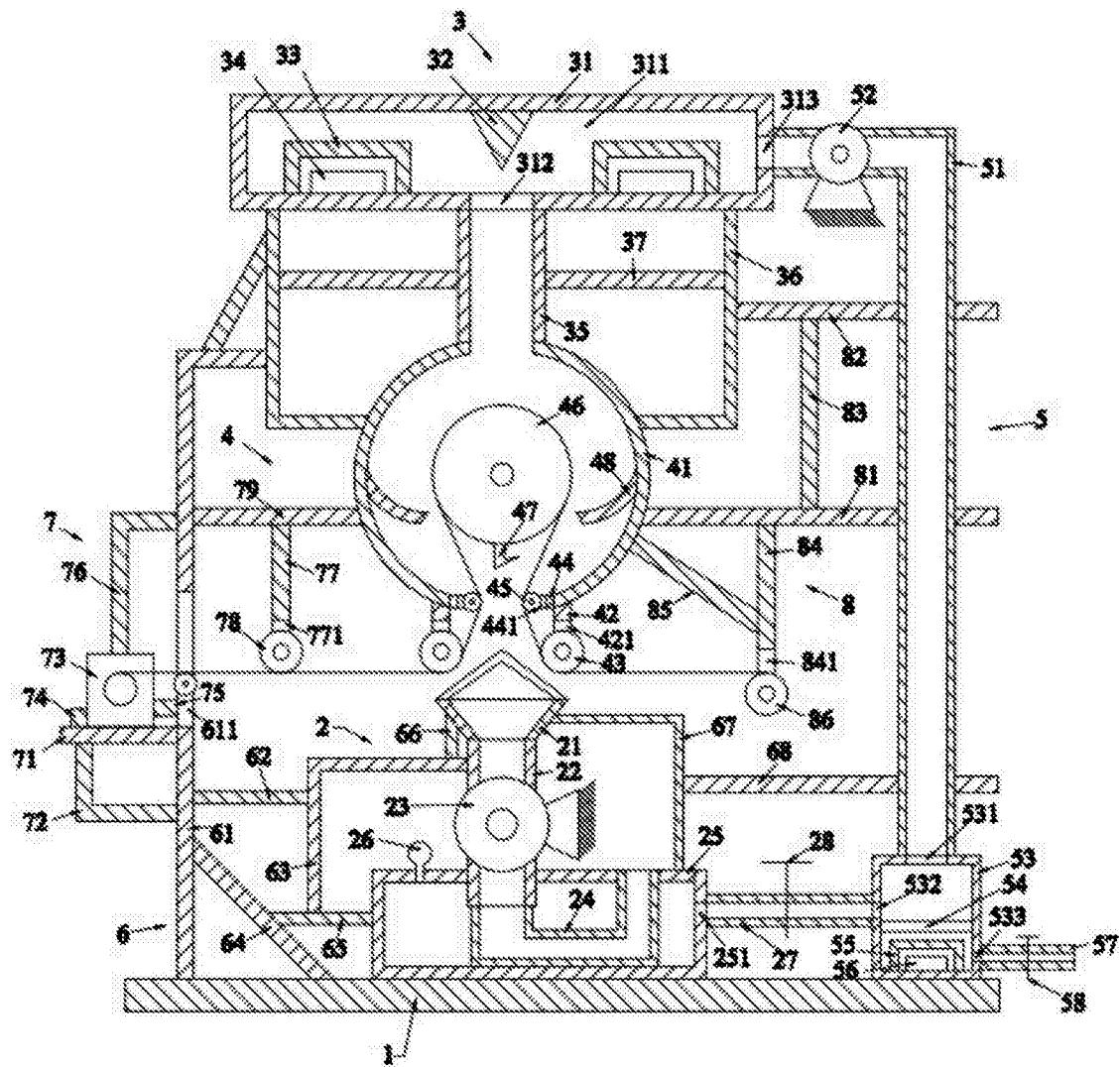


图1