(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204363383 U
(45)授权公告日 2015.06.03

(21)申请号 201520068196.8

(22)申请日 2015.01.23

(73)专利权人 温州大学城市学院
地址 325035 浙江省温州市瓯海区茶山高教园区温州大学城市学院艺术设计分院

(72)发明人 王卓茹

(51)Int.Cl.
A47B 61/00(2006.01)
D06F 58/10(2006.01)

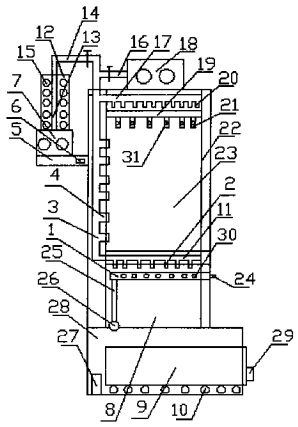
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

能吹扫除尘干燥的衣柜

(57)摘要

本实用新型涉及一种能吹扫除尘干燥的衣柜，包括抽屉腔，抽屉腔上部设置有晾裤腔，晾裤腔上部设置有晾衣腔，晾衣腔右侧设置有柜门；抽屉腔下部左侧设置有止位柱，抽屉腔下部设置有抽屉；晾裤腔上部设置有裤子悬挂框，裤子悬挂框中设置有多个裤子放置杆；晾衣腔左侧设置有承载板，承载板上部设置有吹风机，吹风机上部设置有加热腔，吹风机上部连接有供风管，供风管设置在加热腔内部，供风管上部连接有进风管，进风管右侧连接有出风腔；晾衣腔上部设置有吸尘器。该实用新型装置能有效地针对衣物进行储存，在储存中便于吹扫粉尘，且便于除尘和干燥，使用方便，改善了衣柜中的衣物储存效果，便于根据需要使用。



CN 204363383 U

1. 一种能吹扫除尘干燥的衣柜，包括抽屉腔，其特征在于：所述抽屉腔上部设置有晾裤腔，所述晾裤腔上部设置有晾衣腔，所述晾衣腔右侧设置有柜门；所述抽屉腔下部左侧设置有止位柱，所述抽屉腔下部设置有抽屉，所述抽屉下部设置有多个滚珠，所述抽屉右侧设置有下把手；所述晾裤腔上部设置有裤子悬挂框，所述裤子悬挂框左侧下部连接有支撑柱，所述支撑柱下部设置有滚轮，所述裤子悬挂框右侧设置有上把手，所述裤子悬挂框中设置有多个裤子放置杆；所述晾衣腔左侧设置有承载板，所述承载板上部设置有吹风机，所述吹风机上部设置有加热腔，所述吹风机上部连接有供风管，所述供风管设置在加热腔内部，所述供风管上部连接有进风管，所述进风管右侧连接有出风腔，所述出风腔右侧上下部分别连接有上出风管和下出风管，所述上出风管和下出风管下侧壁上分别设置有多个上出风孔和下出风孔，所述出风腔右侧设置有多个左出风孔；所述晾衣腔上部设置有吸尘器，所述吸尘器左侧连接有进尘管，所述进尘管左侧与出风腔右侧相连接，所述上出风孔下方设置有支撑板，所述支撑板下部设置有多个悬挂杆，所述悬挂杆下部均设置有悬挂孔。

2. 根据权利要求 1 所述的能吹扫除尘干燥的衣柜，其特征在于：所述承载板右侧设置有电源接口，所述加热腔内部设置有多个加热管，所述电源接口上设置有电源线与加热管相连接。

3. 根据权利要求 1 所述的能吹扫除尘干燥的衣柜，其特征在于：所述进风管和进尘管上均设置有阀门开关。

能吹扫除尘干燥的衣柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种能吹扫除尘干燥的衣柜，属于家具技术领域。

背景技术

[0002] 目前，衣柜的主体是板材，容易吸附空气中的水分，如果不注意防潮，板材受湿，导致衣柜损坏不能使用。衣柜受潮发霉后不仅会影响衣柜内存放的衣物还会影响居住的环境。因此，要定期对衣柜和衣柜内的衣物进行干燥处理，同时为了减少衣物表面的粉尘堆积，还需要定期对衣物进行除尘。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种能吹扫除尘干燥的衣柜，以便更好提供一种能除尘且具有干燥功能的衣柜，方便根据使用，便于更好储存衣物。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型的技术方案如下。

[0005] 一种能吹扫除尘干燥的衣柜，包括抽屉腔，抽屉腔上部设置有晾裤腔，晾裤腔上部设置有晾衣腔，晾衣腔右侧设置有柜门；抽屉腔下部左侧设置有止位柱，抽屉腔下部设置有抽屉，抽屉下部设置有多个滚珠，抽屉右侧设置有下把手；晾裤腔上部设置有裤子悬挂框，裤子悬挂框左侧下部连接有支撑柱，支撑柱下部设置有滚轮，裤子悬挂框右侧设置有上把手，裤子悬挂框中设置有多个裤子放置杆；晾衣腔左侧设置有承载板，承载板上部设置有吹风机，吹风机上部设置有加热腔，吹风机上部连接有供风管，供风管设置在加热腔内部，供风管上部连接有进风管，进风管右侧连接有出风腔，出风腔右侧上下部分别连接有上出风管和下出风管，上出风管和下出风管下侧壁上分别设置有多个上出风孔和下出风孔，出风腔右侧设置有多个左出风孔；晾衣腔上部设置有吸尘器，吸尘器左侧连接有进尘管，进尘管左侧与出风腔右侧相连接，上出风孔下方设置有支撑板，支撑板下部设置有多个悬挂杆，悬挂杆下部均设置有悬挂孔。

[0006] 进一步地，承载板右侧设置有电源接口，加热腔内部设置有多个加热管，电源接口上设置有电源线与加热管相连接。

[0007] 进一步地，进风管和进尘管上均设置有阀门开关。

[0008] 该装置中，利用下把手拉出抽屉，将折叠好的衣物放置在抽屉内，再利用下把手将抽屉推回抽屉腔内，止位柱可以限制抽屉的位置。利用上把手拉出裤子悬挂框，将裤子分别悬挂在裤子放置杆上，避免裤子相互干扰，再利用上把手将裤子悬挂框推回原位，利用悬挂孔可以更好地悬挂晾衣架。打开进风管上的阀门，开启吹风机，风通过上出风孔、左出风孔和下出风孔吹出，将衣物上的粉尘吹离。关闭进风管上的阀门，打开进尘管上的阀门开关，开启吸尘器，晾裤腔和晾衣腔内的粉尘通过下出风孔、左出风孔和上出风孔被吸入，粉尘进入出风腔收集后排出，完成除尘。关闭进尘管上的阀门电源接口接通外部电源，加热管对供风管内的气体进行加热，风将加热后的气体通过上出风孔、左出风孔和下出风孔吹出，对衣柜和衣物进行干燥。

[0009] 该实用新型的有益效果在于：该实用新型装置能有效地针对衣物进行储存，在储存中便于吹扫粉尘，且便于除尘和干燥，使用方便，改善了衣柜中的衣物储存效果，便于根据需要使用。

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、裤子悬挂框；2、下出风孔；3、出风腔；4、左出风孔；5、承载板；6、电源接口；7、吹风机；8、晾裤腔；9、抽屉；10、滚珠；11、下出风管；12、加热腔；13、供风管；14、进风管；15、加热管；16、进尘管；17、上出风管；18、吸尘器；19、支撑板；20、上出风孔；21、悬挂杆；22、柜门；23、晾衣腔；24、上把手；25、支撑柱；26、滚轮；27、止位柱；28、抽屉腔；29、下把手；30、裤子放置杆；31、悬挂孔。

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描述，以便更好的理解本实用新型。

[0013] 如图 1 所示的能吹扫除尘干燥的衣柜，包括抽屉腔 28，抽屉腔 28 上部设置有晾裤腔 8，晾裤腔 8 上部设置有晾衣腔 23，晾衣腔 23 右侧设置有柜门 22；抽屉腔 28 下部左侧设置有止位柱 27，抽屉腔 28 下部设置有抽屉 9，抽屉 9 下部设置有多个滚珠 10，抽屉 9 右侧设置有下把手 29；晾裤腔 8 上部设置有裤子悬挂框 1，裤子悬挂框 1 左侧下部连接有支撑柱 25，支撑柱 25 下部设置有滚轮 26，裤子悬挂框 1 右侧设置有上把手 24，裤子悬挂框 1 中设置有多个裤子放置杆 30；晾衣腔 23 左侧设置有承载板 5，承载板 5 上部设置有吹风机 7，吹风机 7 上部设置有加热腔 12，吹风机 7 上部连接有供风管 13，供风管 13 设置在加热腔 12 内部，供风管 13 上部连接有进风管 14，进风管 14 右侧连接有出风腔 3，出风腔 3 右侧上下部分别连接有上出风管 17 和下出风管 11，上出风管 17 和下出风管 11 下侧壁上分别设置有多个上出风孔 20 和下出风孔 2，出风腔 3 右侧设置有多个左出风孔 4；晾衣腔 23 上部设置有吸尘器 18，吸尘器 18 左侧连接有进尘管 16，进尘管 16 左侧与出风腔 3 右侧相连接，上出风孔 20 下方设置有支撑板 19，支撑板 19 下部设置有多个悬挂杆 21，悬挂杆 21 下部均设置有悬挂孔 31。承载板 5 右侧设置有电源接口 6，加热腔 12 内部设置有多个加热管 15，电源接口 6 上设置有电源线与加热管 15 相连接。进风管 14 和进尘管 16 上均设置有阀门开关。

[0014] 该装置在具体实施时，利用下把手 29 拉出抽屉 9，将折叠好的衣物放置在抽屉 9 内，再利用下把手 29 将抽屉 9 推回抽屉腔 28 内，止位柱 27 可以限制抽屉 9 的位置。利用上把手 24 拉出裤子悬挂框 1，将裤子分别悬挂在裤子放置杆 30 上，避免裤子相互干扰，再利用上把手 24 将裤子悬挂框 1 推回原位，利用悬挂孔 31 可以更好地悬挂晾衣架。打开进风管 14 上的阀门，开启吹风机 7，风通过上出风孔 20、左出风孔 4 和下出风孔 2 吹出，将衣物上的粉尘吹离。关闭进风管 14 上的阀门，打开进尘管 16 上的阀门开关，开启吸尘器 18，晾裤腔 8 和晾衣腔 23 内的粉尘通过下出风孔 2、左出风孔 4 和上出风孔 20 被吸入，粉尘进入出风腔 3 收集后排出，完成除尘。关闭进尘管 16 上的阀门电源接口 6 接通外部电源，加热管 15 对供风管 13 内的气体进行加热，风将加热后的气体通过上出风孔 20、左出风孔 4 和下出风孔 2 吹出，对衣柜和衣物进行干燥。

[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。

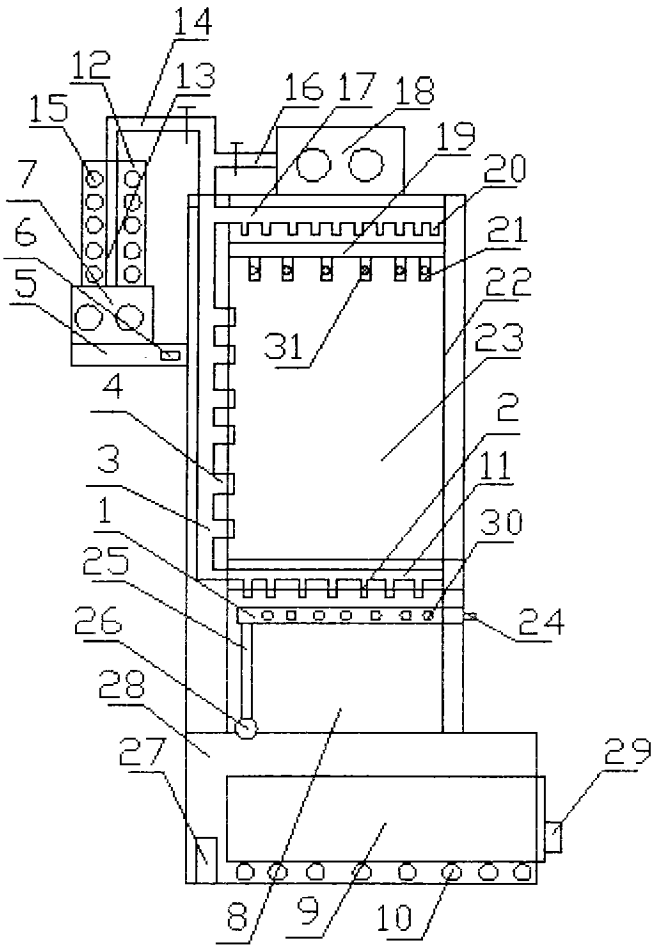

14
12
13
16
17
18
15
19
20
7
6
21
5
22
31
23
4
2
3
11
1
30
25
24
26
28
27
29
8
9
10

图 1