(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 205775460 U
(45)授权公告日 2016.12.07

(21)申请号 201620735827.1

(22)申请日 2016.07.13

(73)专利权人 浙江好易点智能科技有限公司
地址 321042 浙江省金华市金东区岭下镇工业功能区1号路18#

(72)发明人 黄飞挺 李雷刚

(51)Int.Cl.
D06F 58/10(2006.01)
D06F 58/20(2006.01)

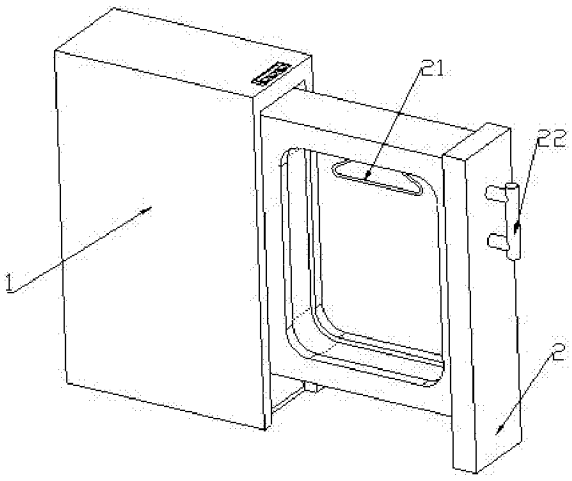
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种抽屉式衣物护理机

(57)摘要

本实用新型公开了一种抽屉式衣物护理机，包括主柜和滑动拉门，主柜的前侧设置有敞开口，滑动拉门安装在敞开口处，主柜的内部设置有蒸汽发生系统和烘干系统，主柜的顶部设置有控制系统，蒸汽发生系统包括加水箱、排水箱和蒸汽发生器，蒸汽发生器通过管道与熏香盒相连，滑动拉门包括前面板、框架、手柄和衣物摆动机构，框架的下方设置有用于固定衣物的夹子，衣物摆动机构包括发电机和摆动连杆，摆动连杆下端连接有衣架。该装置操作简单方便，使用者可以通过控制系统或者手机APP对装置下命令，自动化程度高；该装置集合杀菌、除臭、熨烫、烘干等功能于一体，工作效率高，起效快，对衣物护理显著，是居家生活的好帮手。



CN 205775460 U

1.一种抽屉式衣物护理机，其特征在于，包括主柜和滑动拉门，主柜的前侧设置有敞开口，滑动拉门安装在敞开口处，主柜的内部设置有蒸汽发生系统和烘干系统，主柜的顶部设置有控制系统，蒸汽发生系统包括加水箱、排水箱和蒸汽发生器，蒸汽发生器通过管道与熏香盒相连，滑动拉门包括前面板、框架、手柄和衣物摆动机构，框架的下方设置有用于固定衣物的夹子，衣物摆动机构包括发电机和摆动连杆，摆动连杆下端连接有衣架。

2.根据权利要求1所述的抽屉式衣物护理机，其特征在于，所述控制系统包括液晶屏、控制按钮、主机线路板和WiFi接收器。

3.根据权利要求1或2所述的抽屉式衣物护理机，其特征在于，所述滑动拉门的前面板内侧设置有密封物。

4.根据权利要求1所述的抽屉式衣物护理机，其特征在于，所述主柜包括钣金机架、钣金上盖，钣金下盖、钣金侧盖和钣金后盖，钣金机架、钣金上盖，钣金下盖、钣金侧盖和钣金后盖之间通过螺栓连接。

一种抽屉式衣物护理机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种衣物护理机，具体是一种抽屉式衣物护理机。

背景技术

[0002] 衣食住行是人们日常生活中需要使用的东西，衣物就是其中一种。衣物是服装和服饰的代名词，指的是衣服与日用器物，除了指躯干与四肢的遮蔽物之外，还包括了手部(手套)、脚部(鞋子、凉鞋、靴子)与头部(帽子)的遮蔽物和装饰物，衣物能够保护脆弱的人体免于天气与环境的伤害，而同时服装中的每个对象也带有某种文化与社会意义。人们把衣服洗干净并且进行晾晒，传统的晾衣存在以下问题：第一，杀菌效果差，一般的家用晾衣为用太阳光晾晒，因受光面不同，导致晾晒不均匀，杀菌效果差，而且由于近年来空气质量的日渐恶劣，空气中PM2.5及有害物质反而在晾晒的过程中污染衣物，对人体造成一定的侵害；第二，时间长，效率低，不考虑空气污染因素，太阳光晾晒，时间长而且效率低，一些较厚的棉衣及被褥不是一两天能够晒透的，而现代生活节奏加快，上班族们往往没有太长的时间去等待衣物自然晾干；第三，衣物晾晒受天气局限大，碰上雨雪天气，家中洗好的衣服就只能慢慢阴干或者只能堆积衣物，等天放晴后再来洗晒，极易造成衣物的霉变，对人体及衣物造成损害；第四，占用空间大，传统晾晒往往需要占用阳台等空旷地方，占用空间大不说，一些较长的衣物也极易阻碍人们通行，造成生活不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种抽屉式衣物护理机，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种抽屉式衣物护理机，包括主柜和滑动拉门，主柜的前侧设置有敞开口，滑动拉门安装在敞开口处，主柜的内部设置有蒸汽发生系统和烘干系统，主柜的顶部设置有控制系统，蒸汽发生系统包括加水箱、排水箱和蒸汽发生器，蒸汽发生器通过管道与熏香盒相连，滑动拉门包括前面板、框架、手柄和衣物摆动机构，框架的下方设置有用于固定衣物的夹子，衣物摆动机构包括发电机和摆动连杆，摆动连杆下端连接有衣架。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案：控制系统包括液晶屏、控制按钮、主机线路板和WiFi接收器。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案：滑动拉门的前面板内侧设置有密封物。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案：主柜包括钣金机架、钣金上盖，钣金下盖、钣金侧盖和钣金后盖，钣金机架、钣金上盖，钣金下盖、钣金侧盖和钣金后盖之间通过螺栓连接。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该装置设计合理，体积小，重量轻，便于收藏和运输；故障率低，使用安全性和运行稳定性好；该装置操作简单方便，使用者可以通过控制系统或者手机APP对装置下命令，自动化程度高；该装置集合杀菌、除臭、熨烫、烘干等功能于一体，工作效率高，起效快，对衣物护理显著，是居家生活的好帮手。

附图说明

[0010] 图1为抽屉式衣物护理机的结构示意图。

[0011] 图2为抽屉式衣物护理机杀菌除臭时的结构示意图。

[0012] 图3为抽屉式衣物护理机烘干时的结构示意图。

[0013] 其中：1-主柜，11-加水箱，12-排水箱，13-蒸汽发生器，14-烘干系统，15-蒸汽发生系统，17-熏香盒， 2-滑动拉门，21-衣物摆动机构，22-手柄，23-发电机，24-摆动连杆，25-衣架，26-夹子。

具体实施方式

[0014] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0015] 请参阅图1-3，一种抽屉式衣物护理机，包括主柜1和滑动拉门2，主柜1的前侧设置有敞开口，滑动拉门2安装在敞开口处，主柜1的内部设置有蒸汽发生系统15和烘干系统14，主柜1的顶部设置有控制系统，蒸汽发生系统15包括加水箱11、排水箱12和蒸汽发生器13，蒸汽发生器13通过管道与熏香盒17相连，滑动拉门2包括前面板、框架、手柄22和衣物摆动机构21，框架的下方设置有用于固定衣物的夹子26，衣物摆动机构21包括发电机23和摆动连杆24，摆动连杆24下端连接有衣架25。控制系统包括液晶屏、控制按钮、主机线路板和WiFi接收器。滑动拉门2的前面板内侧设置有密封物。主柜1包括钣金机架、钣金上盖，钣金下盖、钣金侧盖和钣金后盖，钣金机架、钣金上盖，钣金下盖、钣金侧盖和钣金后盖之间通过螺栓连接。

[0016] 本实用新型的工作原理是：当滑动拉门2闭合时，主柜1内腔和滑动拉门2内室构成密闭腔体，衣物在所述腔体内护理时，可有效防止气体和热量的散失；衣物摆动机构21可加速衣物的蒸汽渗透，提高杀菌除臭效果，在烘干过程中，也能起到加速空气对流，缩短烘干时间；夹子26可以固定衣物，保证衣物的张力定型，防止衣物在护理中散乱起皱；蒸汽发生器13通过加热加水箱11中的水，产生高温水蒸气，能有效杀菌除螨，必要时，水蒸气可通过熏香盒17产生香气，能有效除去衣物的异味。护理过程中，冷凝的水可通过排水孔回收进排水箱12；控制系统连接主柜1内部的各个系统，是整机的大脑中枢，负责接收指令，传输命令、存贮信息和远程操控，通电后，液晶屏上会显示主功能区，包含杀菌除臭、熨烫、烘干、预约、童锁等功能，通过下方的控制按钮进行选择，接收指令后，系统会将命令传送至主机线路板，并将运算结果转化为命令信号，发布到各个系统中，实现机器运转；WiFi接收器能接收WiFi信号，支持APP远程操控。当装有对应APP的智能手机，接入与所述WiFi接收器相同的WiFi后，可实现，手机APP远程操控，让用户即便不在家中，也能实时监控和管理衣物护理机。

[0017] 该装置设计合理，体积小，重量轻，便于收藏和运输；故障率低，使用安全性和运行稳定性好；该装置操作简单方便，使用者可以通过控制系统或者手机APP对装置下命令，自动化程度高；该装置集合杀菌、除臭、熨烫、烘干等功能于一体，工作效率高，起效快，对衣物护理显著，是居家生活的好帮手。

[0018] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明，但是本专利并不限于上述实施方式，在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内，还可以在不脱离本专利宗旨的前提下

作出各种变化。

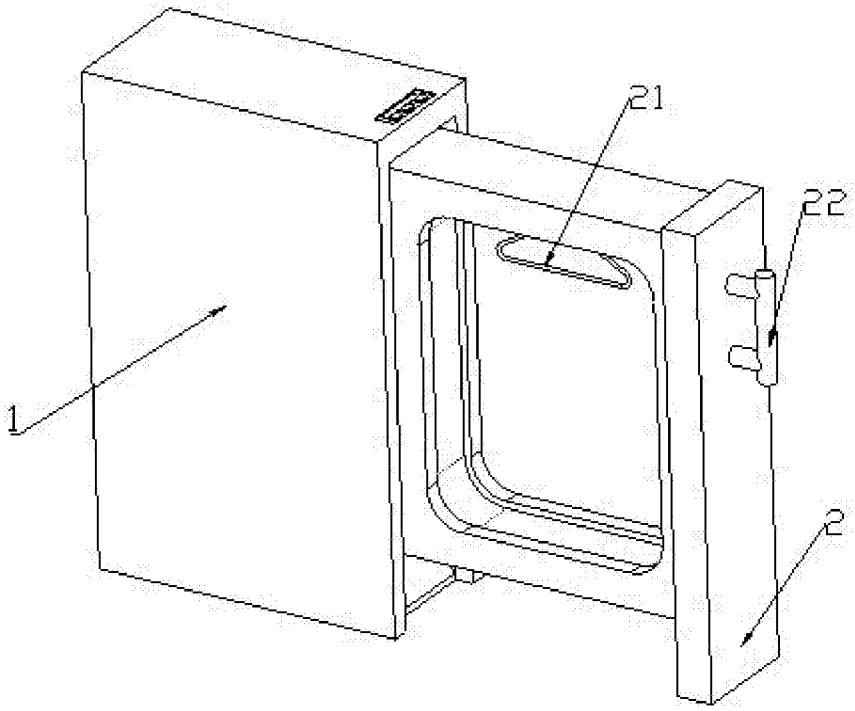


图1

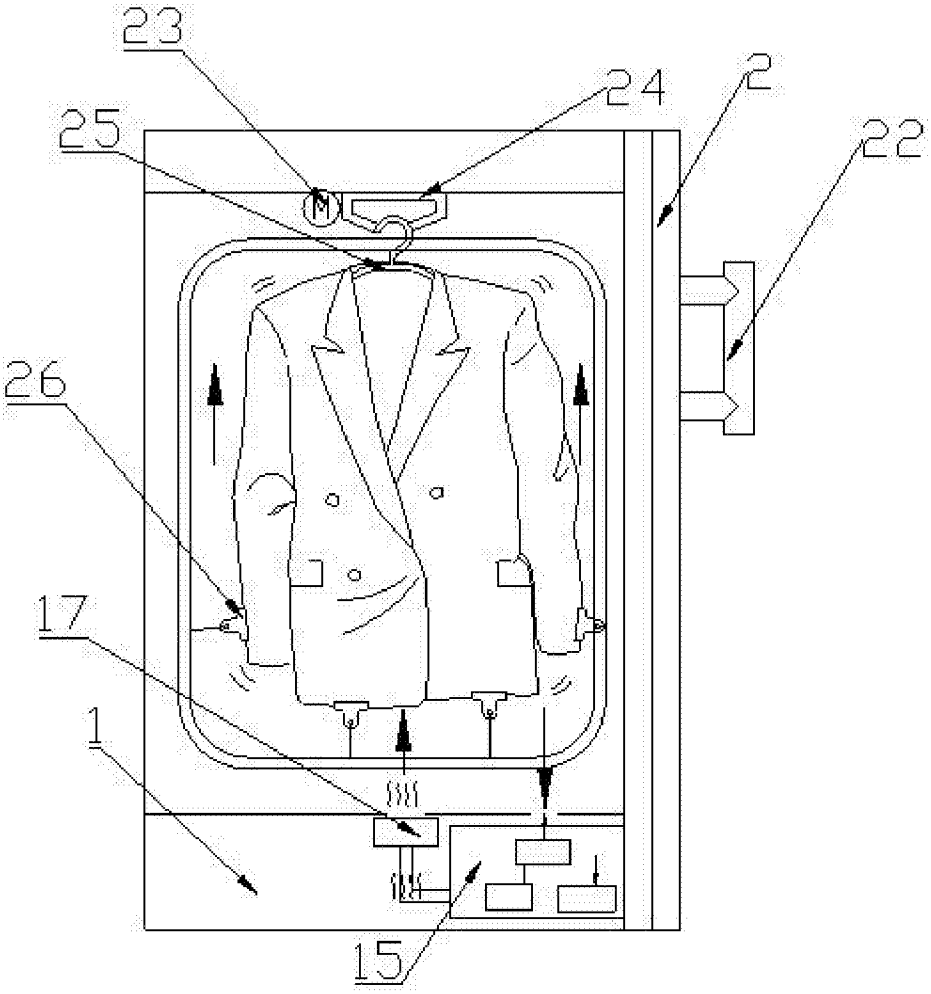


图2

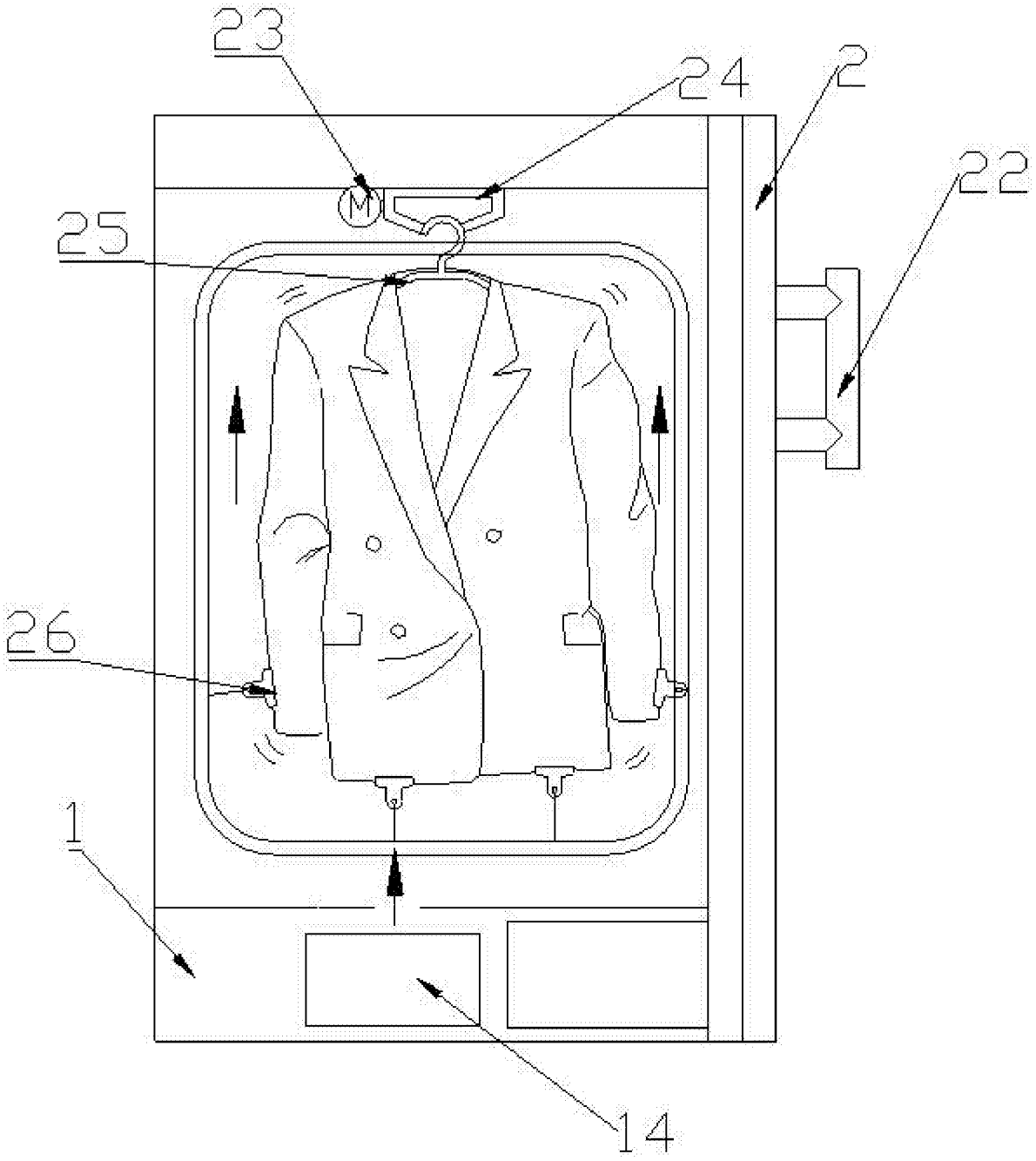


图3