



(21) 申请号 202221081139.X

(22) 申请日 2022.05.07

(73) 专利权人 宁波威霖住宅设施有限公司

地址 315000 浙江省宁波市象山西周临港
工业区

(72) 发明人 叶陶 宋茂礼 倪磊 李永阳

(74) 专利代理机构 上海申新律师事务所 31272

专利代理师 林志豪

(51) Int. Cl.

A47B 61/00 (2006.01)

D06F 58/10 (2006.01)

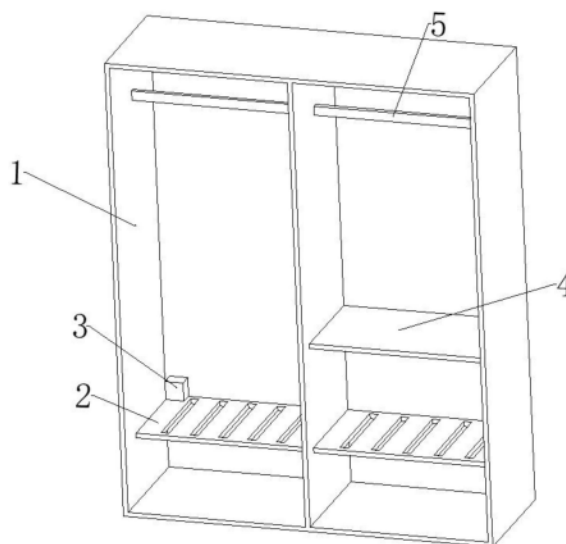
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种带暖衣功能的衣柜护理装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带暖衣功能的衣柜护理装置,包括:衣柜、加热装置和控制装置,其中,衣柜形成至少一个容置空间;一个或多个加热装置,加热装置固定或可拆卸地安装在衣柜内,加热装置分隔衣柜形成若干置衣空间,加热装置包括:外框和加热体,加热体设于外框内部,外框固定或可拆卸地与衣柜的内壁连接;控制装置与加热装置电性连接。本实用新型冬天用户从衣柜内取出并更换贴身衣物时,该装置可以针对贴身衣服预约加热暖衣。本实用新型安装在衣柜内将暖衣功能以外框的形式呈现,最大可能节省空间。本实用新型安全便捷、恒温检测,使得加热安全方便。



1. 一种带暖衣功能的衣柜护理装置,其特征在于,包括:

衣柜,所述衣柜形成至少一个容置空间;

一个或多个加热装置,所述加热装置固定或可拆卸地安装在所述衣柜内,所述加热装置包括:外框和加热体,所述加热体设于所述外框内部,所述外框固定或可拆卸地与所述衣柜的内壁连接;

控制装置,所述控制装置与所述加热装置电性连接。

2. 根据权利要求1中所述的带暖衣功能的衣柜护理装置,其特征在于,还包括:悬衣杆,所述衣柜内至少包括一个所述悬衣杆,所述悬衣杆的两端与所述衣柜内部连接,所述悬衣杆设于所述加热装置的上方,所述悬衣杆和所述加热装置之间具有第一距离。

3. 根据权利要求1中所述的带暖衣功能的衣柜护理装置,其特征在于,还包括:一个或多个分隔板,若干所述分隔板固定或可拆卸地安装在所述衣柜内。

4. 根据权利要求3中所述的带暖衣功能的衣柜护理装置,其特征在于,所述衣柜内开设有一个或多个分层槽,所述分层槽水平开设。

5. 根据权利要求4中所述的带暖衣功能的衣柜护理装置,其特征在于,所述加热装置和所述分隔板的厚度与所述分层槽的厚度均相等,所述加热装置和所述分隔板均可拆卸地安装在所述分层槽内。

6. 根据权利要求1中所述的带暖衣功能的衣柜护理装置,其特征在于,所述外框上开设有若干散热槽,所述加热体设于所述外框内且设于所述散热槽的两侧。

7. 根据权利要求1中所述的带暖衣功能的衣柜护理装置,其特征在于,所述控制装置包括:预约控制按钮、启停控制按钮和温度检测装置,所述温度检测装置检测所述加热装置的温度。

一种带暖衣功能的衣柜护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及衣物护理设备的技术领域,尤其涉及一种带暖衣功能的衣柜护理装置。

背景技术

[0002] 衣柜是存放衣物的家庭常用柜式家具,日常用于储存各种不同材质、款式、功能的衣服。

[0003] 由于很多地区冬天潮湿且温度较低,更换衣物时特别寒冷。

[0004] 部分的衣柜内置只有除湿、烘干功能,加热装置启动后由风机将热空气带入柜内。如将该装置装于柜内上部,由于热空气上升,导致衣柜下部加热效率差,无暖衣功能或暖衣功能差;如装于柜内下部,会由于柜内衣物较多堵死进出风口,进而导致无效加热甚至引发火灾等风险。

[0005] 市面也有一些对衣物加热的产品一般为单独产品或者是一些取暖设备整合后实现相应功能的,相对占地地方且使用不便。于是,外置式暖衣产品也存在占用室内空间,且温度损失比较大,没办法重复利用等问题。

实用新型内容

[0006] 有鉴于此,本实用新型的目的在于提供一种带暖衣功能的衣柜护理装置。

[0007] 为了实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0008] 一种带暖衣功能的衣柜护理装置,其中,包括:

[0009] 衣柜,所述衣柜形成至少一个容置空间;

[0010] 一个或多个加热装置,所述加热装置固定或可拆卸地安装在所述衣柜内,所述加热装置包括:外框和加热体,所述加热体设于所述外框内部,所述外框固定或可拆卸地与所述衣柜的内壁连接;

[0011] 控制装置,所述控制装置与所述加热装置电性连接。

[0012] 上述的带暖衣功能的衣柜护理装置,其中,还包括:悬衣杆,所述衣柜内至少包括一个所述悬衣杆,所述悬衣杆的两端与所述衣柜内部连接,所述悬衣杆设于所述加热装置的上方,所述悬衣杆和所述加热装置之间具有第一距离。

[0013] 上述的带暖衣功能的衣柜护理装置,其中,还包括:一个或多个分隔板,若干所述分隔板固定或可拆卸地安装在所述衣柜内。

[0014] 上述的带暖衣功能的衣柜护理装置,其中,所述衣柜内开设有一个或多个分层槽,所述分层槽水平开设。

[0015] 上述的带暖衣功能的衣柜护理装置,其中,所述加热装置和所述分隔板的厚度与所述分层槽的厚度均相等,所述加热装置和所述分隔板均可拆卸地安装在所述分层槽内。

[0016] 上述的带暖衣功能的衣柜护理装置,其中,所述外框上开设有若干散热槽,所述加热体设于所述外框内且设于所述散热槽的两侧。

[0017] 上述的带暖衣功能的衣柜护理装置,其中,所述控制装置包括:预约控制按钮、启停控制按钮和温度检测装置,所述温度检测装置检测所述加热装置的温度。

[0018] 本实用新型由于采用了上述技术,使之与现有技术相比具有的积极效果是:

[0019] (1) 本实用新型冬天用户从衣柜内取出并更换贴身衣物时,该装置可以针对贴身衣服预约加热暖衣。

[0020] (2) 本实用新型安装在衣柜内将暖衣功能以外框的形式呈现,最大可能节省空间。

[0021] (3) 本实用新型安全便捷、恒温检测,使得加热安全方便。

[0022] (4) 本实用新型不会堵死进出风口,避免加热造成安全隐患。

附图说明

[0023] 图1是本实用新型的带暖衣功能的衣柜护理装置的整体示意图。

[0024] 图2是本实用新型的带暖衣功能的衣柜护理装置的加热装置的示意图。

[0025] 图3是本实用新型的带暖衣功能的衣柜护理装置的加热装置的剖视示意图。

[0026] 附图中:1、衣柜;2、加热装置;3、控制装置;4、分隔板;5、悬衣杆;21、外框;22、加热体;23、散热槽。

具体实施方式

[0027] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明,但不作为本实用新型的限定,图1是本实用新型的带暖衣功能的衣柜护理装置的整体示意图;图2是本实用新型的带暖衣功能的衣柜护理装置的加热装置的示意图;图3是本实用新型的带暖衣功能的衣柜护理装置的加热装置的剖视示意图,参见图1至图3所示,示出较佳实施例的一种带暖衣功能的衣柜护理装置,包括:衣柜1、加热装置2和控制装置3,其中,衣柜1形成至少一个容置空间;加热装置2固定或可拆卸地安装在衣柜1内,加热装置2分隔衣柜1形成若干置衣空间,加热装置2包括:外框21和加热体22,加热体22设于外框21内部,外框21固定或可拆卸地与衣柜1的内壁连接;控制装置3与加热装置2电性连接。

[0028] 在一种优选的实施例中,外框21为板状结构用于分层。

[0029] 在一种优选的实施例中,衣柜1内设有隔板,隔板分隔衣柜1形成若干容置空间。

[0030] 在一种优选的实施例中,加热体22以嵌件的形式注塑于外框21内;在另一种优选的实施例中,加热体22贴附于外框21的表面上。

[0031] 在一种优选的实施例中,加热体22采用石墨烯材质。

[0032] 在一种优选的实施例中,控制装置3集成于外框21内,每个控制装置3控制一个外框21;在另一种优选的实施例中,控制装置3设于外框21外,一控制装置3控制若干外框21,且该控制装置3能够单独控制任一外框21。

[0033] 在一种优选的实施例中,还包括:悬衣杆5,衣柜1内至少包括一个悬衣杆5,悬衣杆5的两端与衣柜1内部连接,悬衣杆5设于加热装置2的上方,悬衣杆5和加热装置2之间具有第一距离。

[0034] 在一种优选的实施例中,第一距离为30-100cm。

[0035] 在一种优选的实施例中,还包括:一个或多个分隔板4,若干分隔板4固定或可拆卸地安装在衣柜1内。

[0036] 以上仅为本实用新型较佳的实施例,并非因此限制本实用新型的实施方式及保护范围。

[0037] 本实用新型在上述基础上还具有如下实施方式:

[0038] 本实用新型的进一步实施例中,衣柜1内开设有一个或多个分层槽,分层槽水平开设。

[0039] 本实用新型的进一步实施例中,加热装置2和分隔板4的厚度与分层槽的厚度均相等,加热装置2和分隔板4均可拆卸地安装在分层槽内。

[0040] 本实用新型的进一步实施例中,外框21上开设有若干散热槽23,加热体22设于外框21内且设于散热槽23的两侧。

[0041] 本实用新型的进一步实施例中,控制装置3包括:预约控制按钮、启停控制按钮和温度检测装置,温度检测装置检测加热装置2的温度。

[0042] 在一种优选的实施例中,温度检测装置检测加热装置2的温度并根据设定温度和检测到的温度自动调温,实现闭环控温。

[0043] 在一种优选的实施例中,加热装置2的温度加热温度可调控的设置于25~50℃之间;

[0044] 在一种优选的实施例中,外框21和分隔板4为整块塑胶板或金属材料;在另一种优选的实施例中,外框21和分隔板4设有镂空花纹;

[0045] 在一种优选的实施例中,控制装置3设于柜门上;在另一种优选的实施例中,控制装置3设于柜门外;在另一种优选的实施例中,控制装置3设于柜门内。

[0046] 以上仅为本实用新型较佳的实施例,并非因此限制本实用新型的实施方式及保护范围,对于本领域技术人员而言,应当能够意识到凡运用本实用新型说明书及图示内容所作出的等同替换和显而易见的变化所得到的方案,均应当包含在本实用新型的保护范围内。

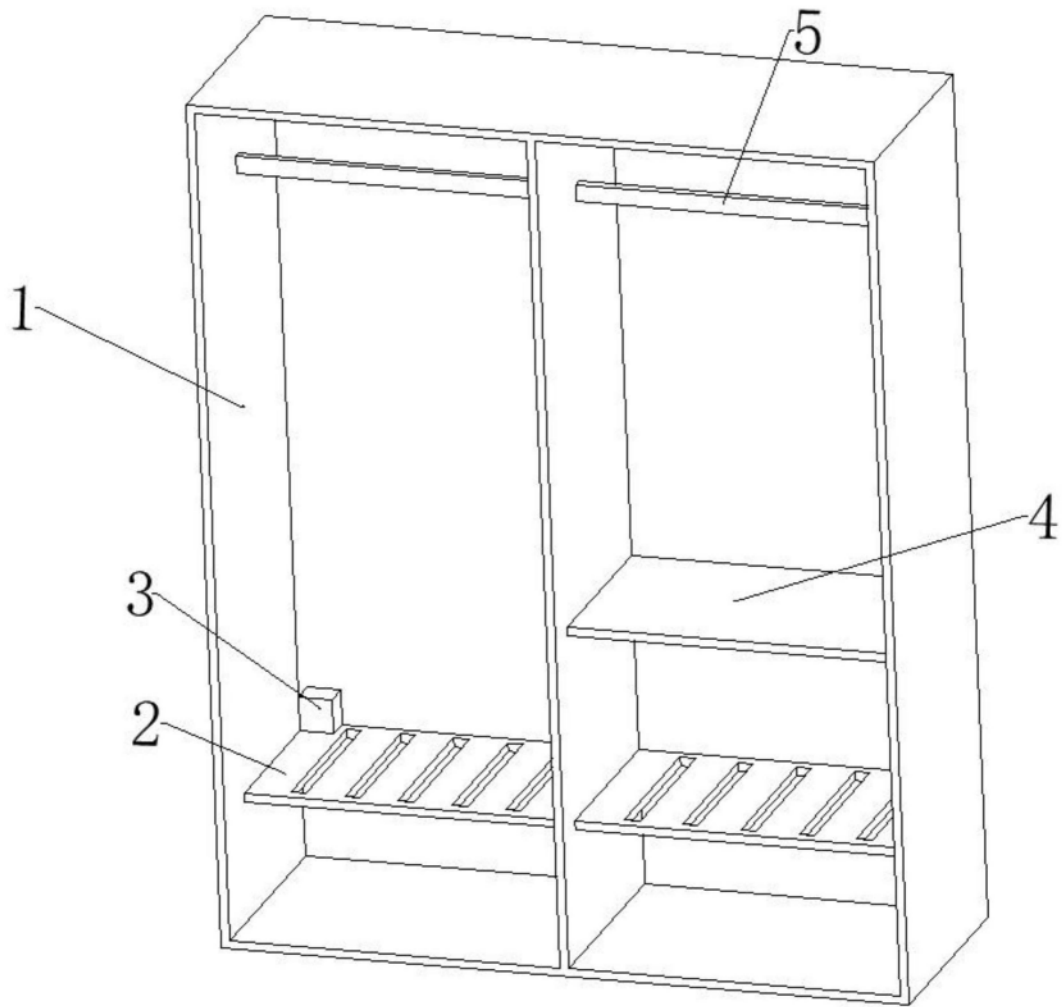


图1

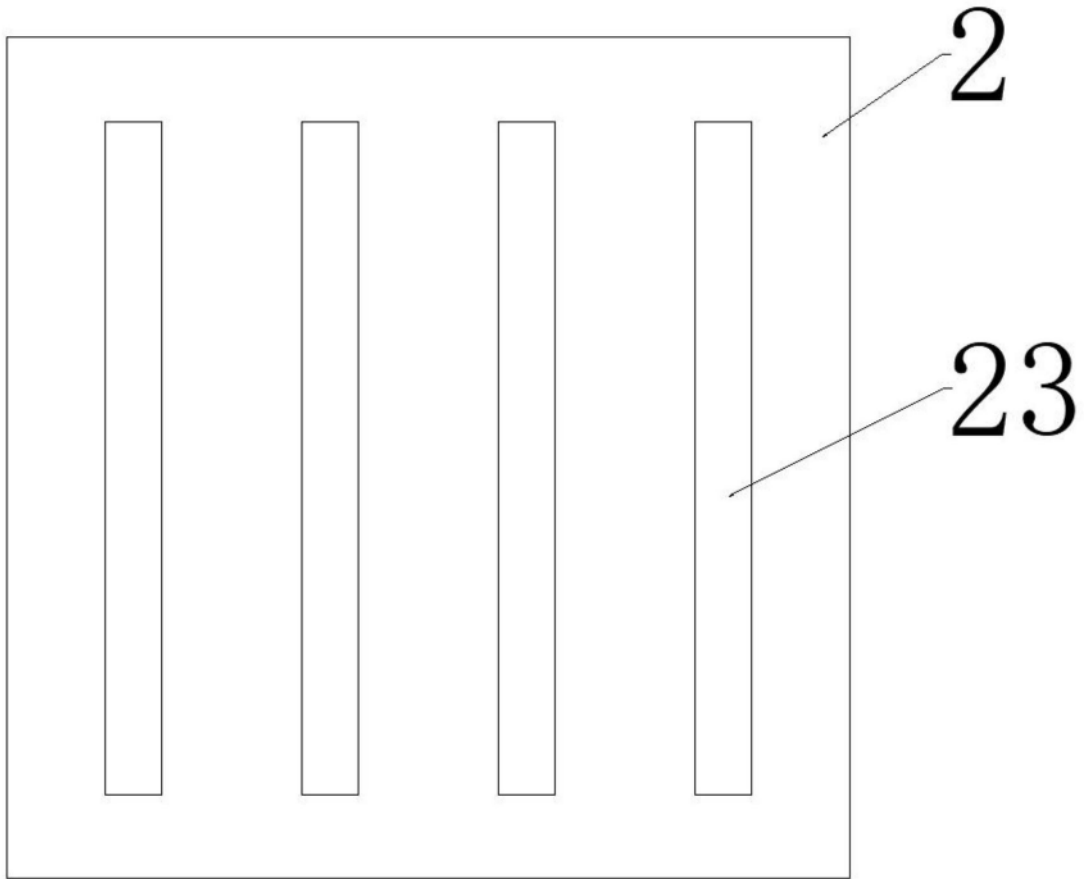


图2

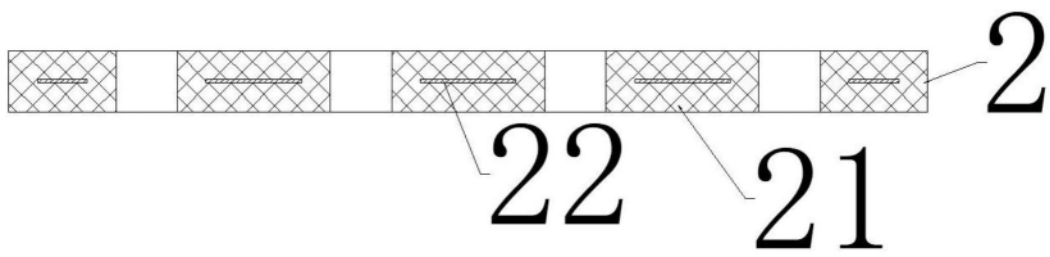


图3