



(21) 申请号 202323358940.1

(22) 申请日 2023.12.11

(73) 专利权人 广州弘企包装制品有限公司

地址 510000 广东省广州市白云区云城街
萧岗花园路20号C401室

(72) 发明人 丁羚卉

(74) 专利代理机构 深圳科润知识产权代理事务
所(普通合伙) 44724

专利代理师 刘毅

(51) Int. Cl.

D06F 75/10 (2006.01)

D06F 75/34 (2006.01)

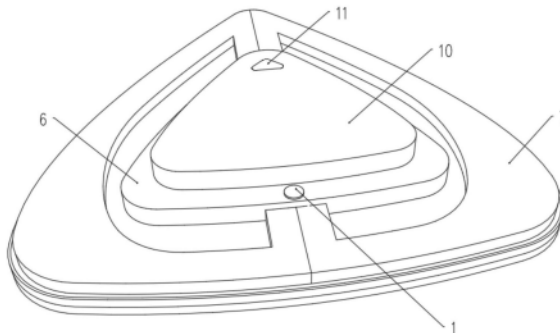
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便于放置收纳的熨斗

(57) 摘要

本实用新型属于熨斗技术领域,具体涉及一种便于放置收纳的熨斗,解决了现有技术中存在集成水箱灌水有隐患,体积较大不易收纳的问题,包括金属导热部件和水箱,所述金属导热部件的顶部固定连接有下盖,所述下盖上设置有隔热圈,所述下盖的顶部安装有加热元件,所述下盖的顶部固定连接有上盖,所述上盖的内部安装有控制开关,所述控制开关和所述加热元件电性连接,所述水箱的内部滑动装配有按动开关,所述上盖的内部设置有两个对称布置的拆卸组件,通过按压片、随动条等结构的设置,只需向下按动按压片即可解除斜面限位块对水箱的限位,从而取下水箱灌水,避免了熨斗内的电子元件意外碰水发生故障。



1. 一种便于放置收纳的熨斗,包括金属导热部件(2)和水箱(10),其特征在于:所述金属导热部件(2)的顶部固定连接有下盖(4),所述下盖(4)上设置有隔热圈(3),所述下盖(4)的顶部安装有加热元件(5),所述下盖(4)的顶部固定连接有上盖(6),所述上盖(6)的内部安装有控制开关(12),所述控制开关(12)和所述加热元件(5)电性连接,所述水箱(10)的内部滑动装配有按动开关(11),所述上盖(6)的内部设置有两个对称布置的拆卸组件(1);

所述拆卸组件(1)包括斜头连杆(102),所述斜头连杆(102)的一端固定连接有按压片(101),所述斜头连杆(102)滑动装配在所述上盖(6)的内部,所述上盖(6)的内部滑动装配有随动条(103),所述随动条(103)的一端固定连接有斜面限位块(104)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于放置收纳的熨斗,其特征在于:所述上盖(6)的顶部设置有两个对称布置的手持握把(7),所述手持握把(7)的内部分别固定连接有长转轴(8)和短转轴(9),所述长转轴(8)和所述短转轴(9)均转动安装在所述上盖(6)的内部。

3. 根据权利要求1所述的一种便于放置收纳的熨斗,其特征在于:所述随动条(103)的内部开设有单斜面通槽(106),所述斜头连杆(102)穿过所述单斜面通槽(106)的内部。

4. 根据权利要求1所述的一种便于放置收纳的熨斗,其特征在于:所述上盖(6)的内部开设有两个对称布置的滑槽一(107),两个所述斜头连杆(102)分别滑动连接在所述滑槽一(107)的内部。

5. 根据权利要求1所述的一种便于放置收纳的熨斗,其特征在于:所述上盖(6)的内部开设有两个对称布置的滑槽二(108),两个所述随动条(103)分别滑动连接在所述滑槽二(108)的内部,所述滑槽二(108)的内壁和所述随动条(103)之间共同连接有推力弹簧(105)。

6. 根据权利要求1所述的一种便于放置收纳的熨斗,其特征在于:所述水箱(10)的内部开设有两个对称布置的限位槽(109),所述斜面限位块(104)嵌套在所述限位槽(109)的内部,所述上盖(6)的内部开设有两个对称布置的滑槽三(110),两个所述斜面限位块(104)分别滑动连接在两个所述滑槽三(110)的内部。

一种便于放置收纳的熨斗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及熨斗技术领域,具体为一种便于放置收纳的熨斗。

背景技术

[0002] 目前,熨斗是能够将纺织布或服装熨烫平整、提高其质量和观感的熨烫设备,然而,现有的熨烫设备大多结构类似,且针对较大纺布进行熨烫时需要同体积相衬的熨烫机,导致熨烫设备因体积过大而无法便携随带,此外,较大的熨烫板也缺乏相应的收纳及隐藏措施,因此,需要一种便携式且具有收纳功能的熨烫设备来解决这些问题。

[0003] 现有技术中,授权公告号为:CN201762594U的一种蒸汽电熨斗,包括外壳和熨座组件,熨座组件包括底板、置于底板上的蒸汽室、配置在上述底板底部表面的熨衣面以及加热用的加热器,底板熨衣面的前部位置设有蒸汽孔序列,底板表面沿熨衣面的周边上设置有凹槽,蒸汽孔序列中的蒸汽孔部分或者全部的置于凹槽内,该专利能有效提高蒸汽电熨斗的熨衣效果,极大改善蒸汽电熨斗的滑动性,使熨衣变得更为轻松方便;

[0004] 然而该专利的水箱集成在熨斗上,灌水时可能误操作使熨斗内部的电子元件遇水短路、发生故障,且熨斗体积较大不易收纳。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种便于放置收纳的熨斗,解决了集成水箱灌水有隐患,体积较大不易收纳的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于放置收纳的熨斗,包括金属导热部件和水箱,所述金属导热部件的顶部固定连接有下盖,所述下盖上设置有隔热圈,所述下盖的顶部安装有加热元件,所述下盖的顶部固定连接有上盖,所述上盖的内部安装有控制开关,所述控制开关和所述加热元件电性连接,所述水箱的内部滑动装配有按动开关,所述上盖的内部设置有两个对称布置的拆卸组件;

[0007] 所述拆卸组件包括斜头连杆,所述斜头连杆的一端固定连接有按压片,所述斜头连杆滑动装配在所述上盖的内部,所述上盖的内部滑动装配有随动条,所述随动条的一端固定连接有斜面限位块。

[0008] 优选的,所述上盖的顶部设置有两个对称布置的手持握把,所述手持握把的内部分别固定连接有长转轴和短转轴,所述长转轴和所述短转轴均转动安装在所述上盖的内部。

[0009] 优选的,所述随动条的内部开设有单斜面通槽,所述斜头连杆穿过所述单斜面通槽的内部,使得所述随动条可以被带动位移。

[0010] 优选的,所述上盖的内部开设有两个对称布置的滑槽一,两个所述斜头连杆分别滑动连接在所述滑槽一的内部,限制了所述斜头连杆的位移方向。

[0011] 优选的,所述上盖的内部开设有两个对称布置的滑槽二,两个所述随动条分别滑动连接在所述滑槽二的内部,所述滑槽二的内壁和所述随动条之间共同连接有推力弹簧,

限制了所述随动条的位移方向。

[0012] 优选的,所述水箱的内部开设有两个对称布置的限位槽,所述斜面限位块嵌套在所述限位槽的内部,所述上盖的内部开设有两个对称布置的滑槽三,两个所述斜面限位块分别滑动连接在两个所述滑槽三的内部,增加了所述水箱安装的稳定性。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0014] 1、本实用新型通过按压片、随动条等结构的设置,只需向下按动按压片即可解除斜面限位块对水箱的限位,从而取下水箱灌水,避免了熨斗内的电子元件意外碰水发生故障。

[0015] 2、本实用新型通过手持握把、长转轴等结构的设置,收纳时候可转动两个手持握把至水平,使用时可转动两个手持握把至竖直,非常便于收纳和使用。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型手持状态的结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型的组件拆解示意图;

[0019] 图4为本实用新型拆卸组件的结构示意图。

[0020] 图中:1、拆卸组件;101、按压片;102、斜头连杆;103、随动条;104、斜面限位块;105、推力弹簧;106、单斜面通槽;107、滑槽一;108、滑槽二;109、限位槽;110、滑槽三;

[0021] 2、金属导热部件;3、隔热圈;4、下盖;5、加热元件;6、上盖;7、手持握把;8、长转轴;9、短转轴;10、水箱;11、按动开关;12、控制开关。

具体实施方式

[0022] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整的描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 请参阅图1-4,一种便于放置收纳的熨斗,包括金属导热部件2和水箱10,金属导热部件2的顶部固定连接下有盖4,下盖4上设置有隔热圈3,下盖4的顶部安装有加热元件5,下盖4的顶部固定连接有上盖6,上盖6的内部安装有控制开关12,控制开关12和加热元件5电性连接,水箱10的内部滑动装配有按动开关11,上盖6的内部设置有两个对称布置的拆卸组件1,拆卸组件1包括斜头连杆102,斜头连杆102的一端固定连接有按压片101,斜头连杆102滑动装配在上盖6的内部,上盖6的内部滑动装配有随动条103,随动条103的一端固定连接在斜面限位块104,通过按压片101、随动条103等结构的设置,只需向下按动按压片101即可解除斜面限位块104对水箱10的限位,从而取下水箱10灌水,避免了熨斗内的电子元件意外碰水发生故障。

[0024] 请参阅图1-4,上盖6的顶部设置有两个对称布置的手持握把7,手持握把7的内部分别固定连接长转轴8和短转轴9,长转轴8和短转轴9均转动安装在上盖6的内部,通过手持握把7、长转轴8等结构的设置,收纳时候可转动两个手持握把7至水平,使用时可转动两个手持握把7至竖直,非常便于收纳和使用。

[0025] 请参阅图1-4,随动条103的内部开设有单斜面通槽106,斜头连杆102穿过单斜面通槽106的内部,上盖6的内部开设有两个对称布置的滑槽一107,两个斜头连杆102分别滑动连接在滑槽一107的内部,上盖6的内部开设有两个对称布置的滑槽二108,两个随动条103分别滑动连接在滑槽二108的内部,滑槽二108的内壁和随动条103之间共同连接有推力弹簧105,水箱10的内部开设有两个对称布置的限位槽109,斜面限位块104嵌套在限位槽109的内部,上盖6的内部开设有两个对称布置的滑槽三110,两个斜面限位块104分别滑动连接在两个滑槽三110的内部。

[0026] 本实用新型具体实施过程如下:按动开关11在水箱10中的连接处均设置有防水密封圈,按下按动开关11进行熨烫作业,按动开关11用于传递作用在按动开关11上的下压力到控制开关12上,使得使用人可以隔着水箱10按动控制开关12,加热元件5由可充电的锂电池供电,水箱10内的水会受控流入上盖6内部受加热元件5加热,控制开关12可控制加热元件5加热以蒸发出水蒸气,水蒸气将穿过下盖4抵达金属导热部件2,当工作人员有事暂时停止熨烫时,手指离开按动开关11熨斗便会自动断电,可以有效的防止工作人员忘记关闭电源而造成衣物烫伤;

[0027] 当需要向水箱10内加水时,按下按压片101,带动斜头连杆102向下位移,带动随动条103向推力弹簧105位移,进而带动斜面限位块104离开限位槽109的内部,此时推力弹簧105积蓄弹性势能,于是水箱10得以脱离上盖6且可单独灌水,松开按压片101后,随动条103在推力弹簧105的推力作用下带动斜面限位块104位移伸出滑槽三110的内部;

[0028] 加水完毕后,只需要将水箱10对准上盖6向下压,即可带动斜面限位块104在滑槽三110的内部滑动,同时推力弹簧105再一次积蓄弹性势能,直至斜面限位块104和限位槽109对位,推力弹簧105释放弹性势能,于是斜面限位块104嵌套进限位槽109的内部得以对水箱10进行定位;

[0029] 进一步的,手持握把7收纳时呈水平姿态,贴合下盖4的顶面,占空间较小,使用时呈竖直姿态,握把为弧形贴合手掌,便于使用,熨烫过程中若暂时停止使用熨斗时可将熨斗竖起,手持握把7可以充当支架,使熨斗竖立在台面上,防止熨斗过烫与桌面接触引发火灾。

[0030] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

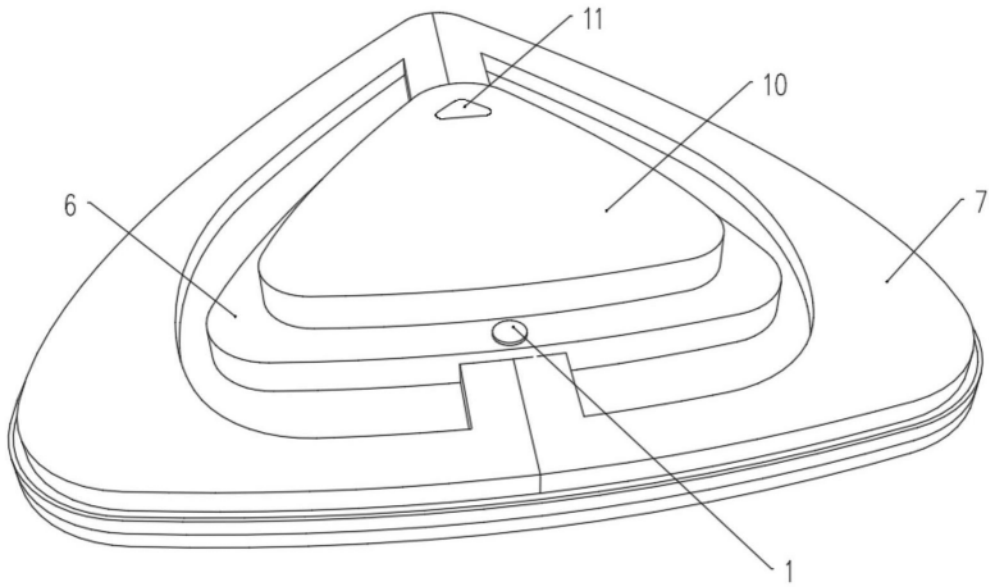


图1

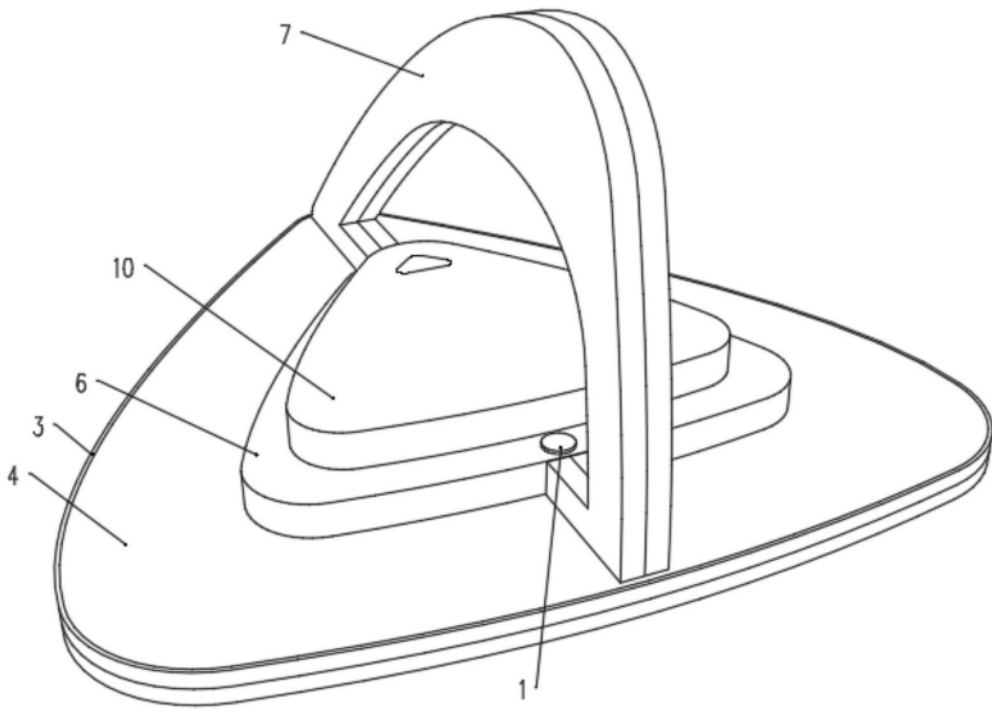


图2

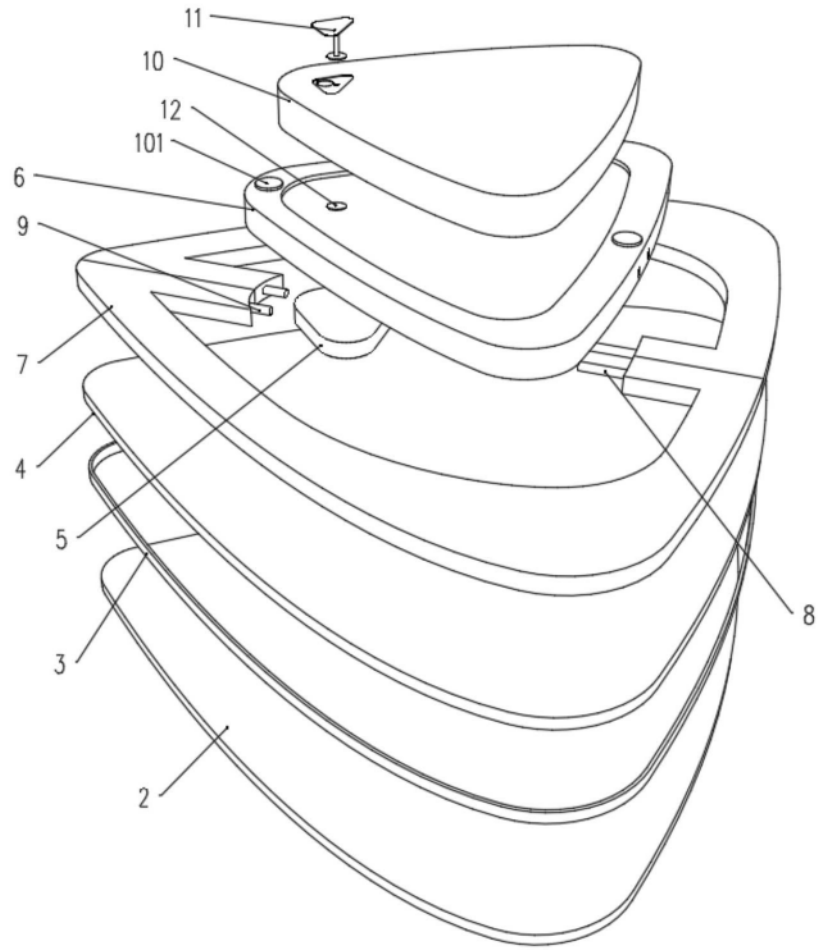


图3

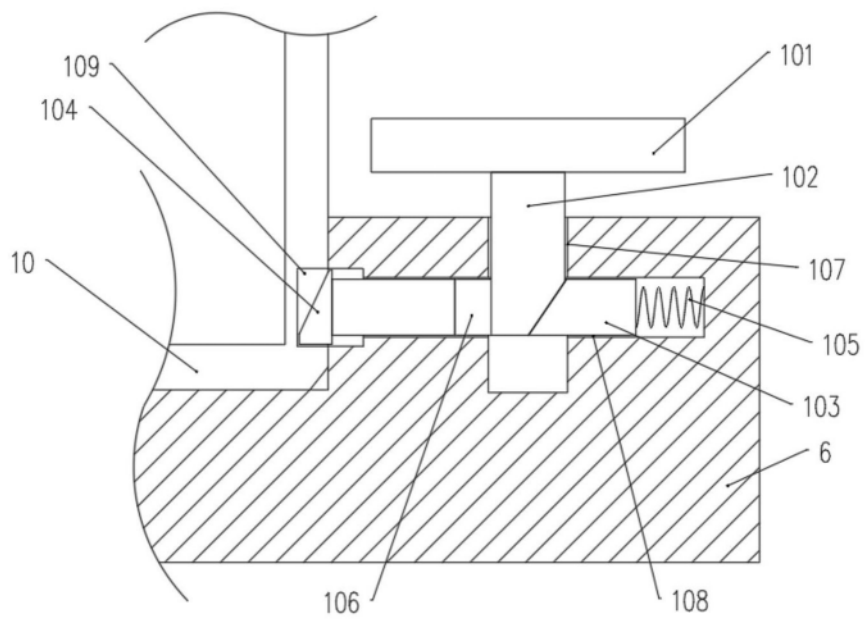


图4