



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222961789 U

(45) 授权公告日 2025. 06. 10

(21) 申请号 202421976669.X

(22) 申请日 2024.08.14

(73) 专利权人 中山市国诚五金制品有限公司  
地址 528425 广东省中山市东凤镇和泰村  
东盛街1号之三

(72) 发明人 邓豪光

(74) 专利代理机构 广州三环专利商标代理有限公司 44202  
专利代理师 刘克豹

(51) Int. Cl.  
D06F 81/02 (2006.01)

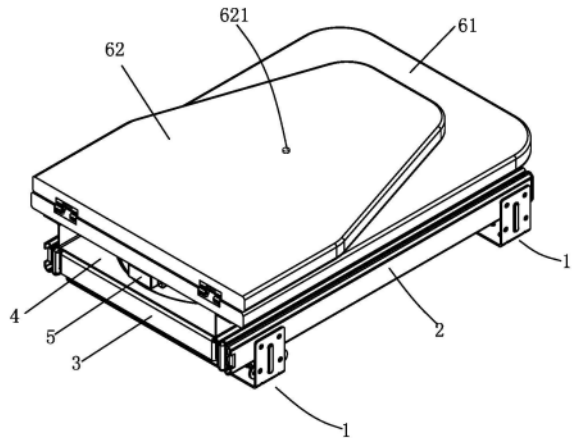
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种折叠隐藏式烫衣板

(57) 摘要

一种折叠隐藏式烫衣板,包括二个上开口的框形座架、二个抽屉滑轨、移动座、上开口的槽形座、滑动支撑杆、旋钮螺丝、固定烫衣板部和折叠烫衣板部,移动座设有圆弧形限位孔,槽形座的底板上设有前后设置的导向座;抽屉滑轨的固定轨与框形座架的纵向板固定、移动座的两侧与滑动轨固定,移动座支撑槽形座且铰接,旋钮螺丝的丝杆穿过圆弧形限位孔与槽形座的底板螺合;滑动支撑杆的滑动槽与导向座滑动配合,固定烫衣板部与槽形座固定,折叠烫衣板部与固定烫衣板部铰接;折叠烫衣板部展开时,滑动支撑杆从槽形座内伸出支撑折叠烫衣板部。折叠烫衣板部展开且与固定烫衣板部对接后,滑动支撑杆支撑折叠烫衣板部,增加了折叠烫衣板部的承重能力。



1. 一种折叠隐藏式烫衣板,其特征在于:包括二个上开口的框形座架、二个抽屉滑轨、移动座、上开口的槽形座、滑动支撑杆、旋钮螺丝、固定烫衣板部和折叠烫衣板部,

移动座中空具有下开口及后开口、且设有圆弧形限位孔、圆弧形限位孔的圆心角为180度,

滑动支撑杆上设有滑动槽;槽形座的底板上设有前后设置的导向座;

抽屉滑轨的固定轨与框形座架的纵向板固定、移动座的两侧与滑动轨固定,移动座支撑槽形座且铰接,旋钮螺丝的丝杆穿过圆弧形限位孔与槽形座的底板螺合;滑动支撑杆的滑动槽与导向座滑动配合,固定烫衣板部与槽形座固定,折叠烫衣板部与固定烫衣板部铰接;折叠烫衣板部展开时,滑动支撑杆从槽形座内伸出支撑折叠烫衣板部。

2. 根据权利要求1所述的一种折叠隐藏式烫衣板,其特征在于:还包括气弹簧,气弹簧的主体与位于后部的框形座架的一纵向板铰接、活塞杆与移动座铰接。

3. 根据权利要求1所述的一种折叠隐藏式烫衣板,其特征在于:所述槽形座包括二个相对的板体,板体上设有固定孔;

所述滑动槽的两侧壁上设有侧限槽;

还包括限位杆;

限位杆与板体的固定孔固定、两端与侧限位槽配合且限位。

4. 根据权利要求1所述的一种折叠隐藏式烫衣板,其特征在于:所述滑动支撑杆的前端设有定位槽,

所述折叠烫衣板部的下表面上设在定位块,定位块和定位槽可拆卸配合。

## 一种折叠隐藏式烫衣板

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种折叠式烫衣板。

### 背景技术

[0002] 目前现有技术,中国专利202022079448.0,可移动的多功能旋转烫衣平台,涉及烫衣平台技术领域,包括外壳,所述外壳的顶面固定安装有支撑板,所述支撑板的顶面转动连接有转杆,所述转杆的顶端转动连接有第一烫衣板,所述第一烫衣板远离外壳的一侧转动连接有第二烫衣板,所述外壳的内壁左侧开设有放置槽,所述放置槽的内部滑动连接有物品箱,以上整个使得第一烫衣板和第二烫衣板可以180度进行旋转,增加了使用时的灵活性。存在问题是:第一烫衣板和第二烫衣板铰接,展开后第二烫衣板无支撑,承重力差。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是:提供一种折叠隐藏式烫衣板,它具有折叠烫衣板部展开有支撑、承重能力强的特点。

[0004] 本实用新型是这样实现的:一种折叠隐藏式烫衣板,其特殊之处在于:包括二个上开口的框形座架、二个抽屉滑轨、移动座、上开口的槽形座、滑动支撑杆、旋钮螺丝、固定烫衣板部和折叠烫衣板部,

[0005] 移动座中空具有下开口及后开口、且设有圆弧形限位孔、圆弧形限位孔的圆心角为180度,

[0006] 滑动支撑杆上设有滑动槽;槽形座的底板上设有导向座;

[0007] 抽屉滑轨的固定轨与框形座架的纵向板固定、移动座的两侧与滑动轨固定,移动座支撑槽形座且铰接,旋钮螺丝的丝杆穿过圆弧形限位孔与槽形座的底板螺合;滑动支撑杆的滑动槽与导向座滑动配合,固定烫衣板部与槽形座固定,折叠烫衣板部与固定烫衣板部铰接;折叠烫衣板部展开时,滑动支撑杆从槽形座内伸出支撑折叠烫衣板部。

[0008] 所述的一种折叠隐藏式烫衣板,其特殊之处在于:还包括气弹簧,气弹簧的主体与位于后部的框形座架的一纵向板铰接、活塞杆与移动座铰接。

[0009] 所述的一种折叠隐藏式烫衣板,其特殊之处在于:所述槽形座包括二个相对的板体,板体上设有固定孔;

[0010] 所述滑动槽的两侧壁上设有侧限位槽;

[0011] 还包括限位杆;

[0012] 限位杆与板体的固定孔固定、两端与侧限位槽配合且限位。

[0013] 所述的一种折叠隐藏式烫衣板,其特殊之处在于:所述滑动支撑杆的前端设有定位槽,

[0014] 所述折叠烫衣板部的下表面上设在定位块,定位块和定位槽可拆卸配合。

[0015] 本实用新型一种折叠隐藏式烫衣板,由于采用这样的结构,折叠烫衣板部展开且与固定烫衣板部对接后,滑动支撑杆支撑折叠烫衣板部,增加了折叠烫衣板部的承重能力。

## 附图说明

- [0016] 图1是本实用新型静态下的立体图。  
[0017] 图2是本实用新型静态下后视图。  
[0018] 图3是本实用新型移动座的立体图。  
[0019] 图4是本实用新型移动座展开图。  
[0020] 图5是本实用新型槽形座的立体图。  
[0021] 图6是本实用新型在柜体内隐藏状态的立体图。  
[0022] 图7是本实用新型移出柜体状态的立体图。  
[0023] 图8是本实用新型使用状态的立体图。

## 具体实施方式

[0024] 下面详细描述本实用新型的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0025] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0026] 如图1、图2所示,一种折叠隐藏式烫衣板,包括二个上开口的框形座架1、二个抽屉滑轨2、移动座3、上开口的槽形座4、滑动支撑杆5、旋钮螺丝(图中未示出)、固定烫衣板部61和折叠烫衣板部62,

[0027] 移动座3中空具有下开口及后开口、且设有圆弧形限位孔31、圆弧形限位孔31的圆心角为180度,

[0028] 滑动支撑杆5上设有滑动槽(图中未示出);槽形座4的底板上设有前后设置的二个导向座41;

[0029] 抽屉滑轨2的固定轨与框形座架1的纵向板固定、移动座3的两侧与滑动轨固定,移动座3支撑槽形座4且铰接,旋钮螺丝的丝杆穿过圆弧形限位孔31与槽形座4的底板螺合;滑动支撑杆5的滑动槽与导向座41滑动配合,固定烫衣板部61与槽形座4的上开口端固定,折叠烫衣板部62与固定烫衣板部61铰接;折叠烫衣板部62展开时,折叠烫衣板部62与固定烫衣板部61对接,滑动支撑杆5从槽形座4内伸出支撑折叠烫衣板部62,

[0030] 本实用新型折叠储存状态下,如图1、图6所示,折叠烫衣板部62、固定烫衣板部61、槽形座4和移动座3由上而下叠置并储存在柜体内,滑动支撑杆5缩进槽形座4内。

[0031] 使用时,在图6状态下,(一)驱动移动座3,移动座和滑动轨向离开柜体方向移动,当滑动轨处于完全伸出状态时,停止移动;

[0032] (二)然后将滑动支撑杆5从槽形座4中抽出,转动折叠烫衣板部62;滑动支撑杆5支撑折叠烫衣板部62,如图7所示;

[0033] (三)槽形座4、固定烫衣板部61和折叠烫衣板部62一起顺时针方向转动90度,即转化为烫衣状态,如图8所示;由于在图1、图6所示状态,即转动前的状态,旋钮螺丝的丝杆部

与圆弧形限位孔31相对应;在图7状态下,可以顺时针或逆时针转动90度,使用方便。

[0034] 作为本实用新型的进一步改进:还包括气弹簧7,气弹簧7的主体与位于后部的框形座架1的一纵向板铰接、活塞杆与移动座3铰接。气弹簧7的设置,动滑轨、移动座3、槽形座4、固定烫衣板部61和折叠烫衣板部62在储存、柜体倾斜及使用时滑动。

[0035] 作为本实用新型的进一步改进:所述导向座41包括二个相对的板体;槽形座4由金属板材一体成型制成;

[0036] 所述滑动支撑杆5的滑动槽的两侧壁上设有侧限位槽;

[0037] 还包括限位杆;

[0038] 限位杆与板体的固定孔固定、两端与侧限位槽配合且限位。

[0039] 作为本实用新型的进一步改进:所述滑动支撑杆5的前端设有定位槽,

[0040] 所述折叠烫衣板部62的下表面上设在定位块621,定位块和定位槽可拆卸配合。

[0041] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,本领域的普通技术人员可以理解:在不脱离本实用新型的原理和宗旨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权利要求及其等同物限定。

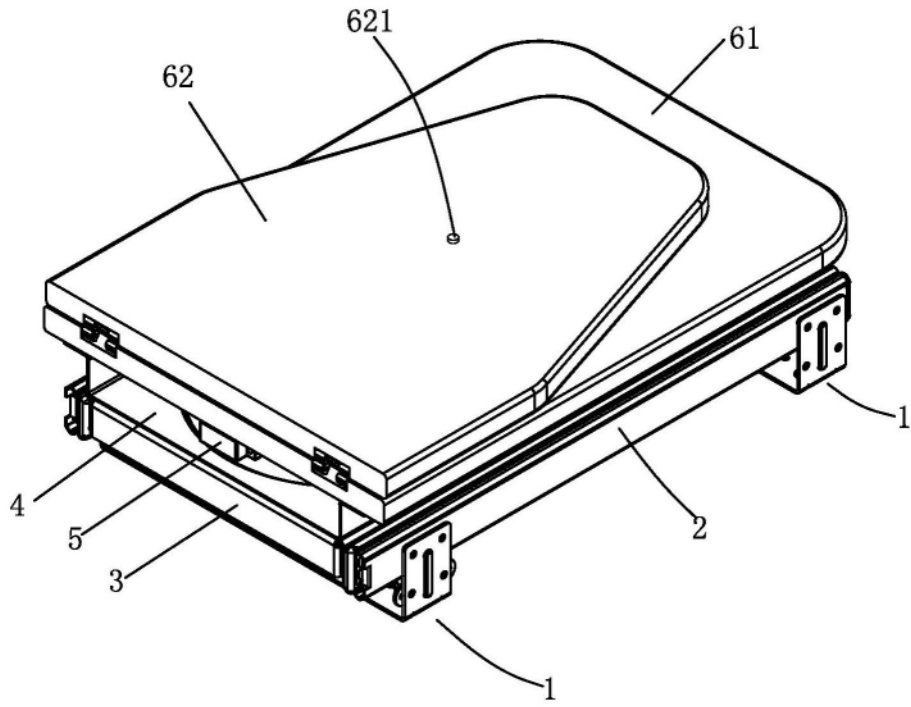


图1

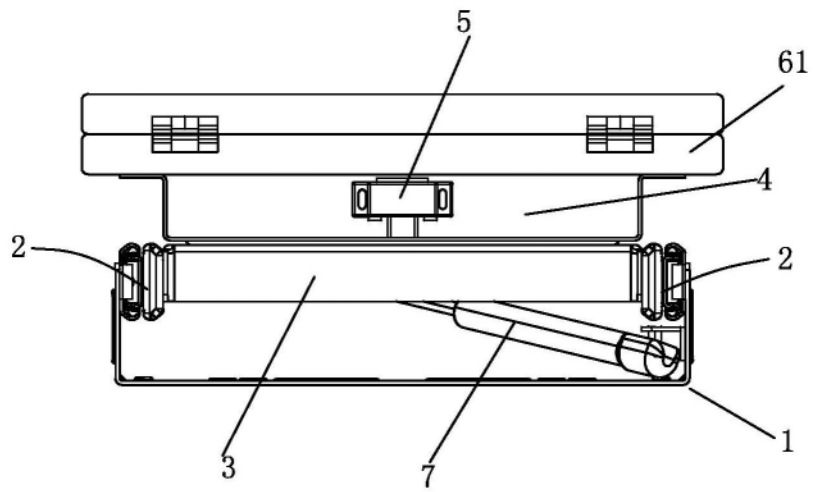


图2

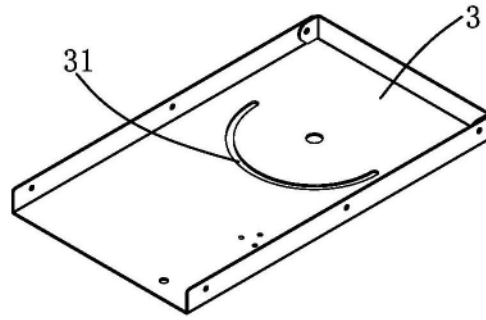


图3

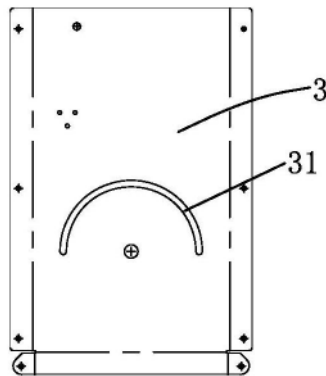


图4

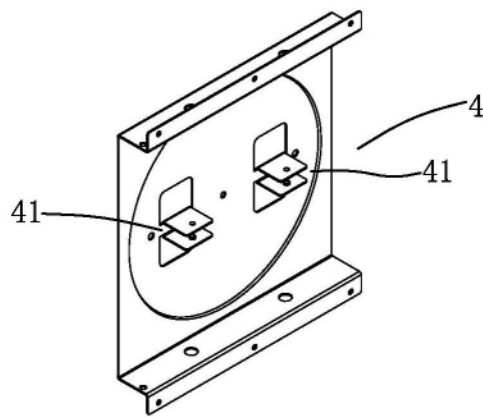


图5

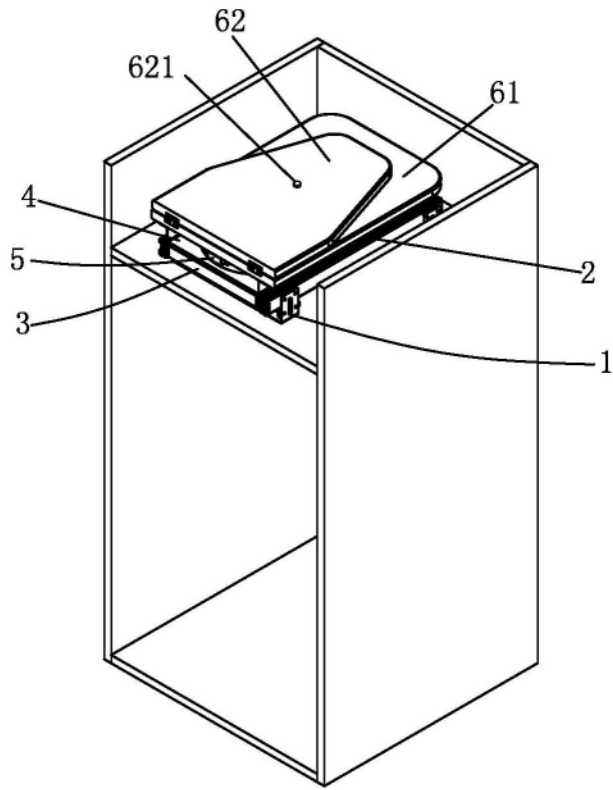


图6

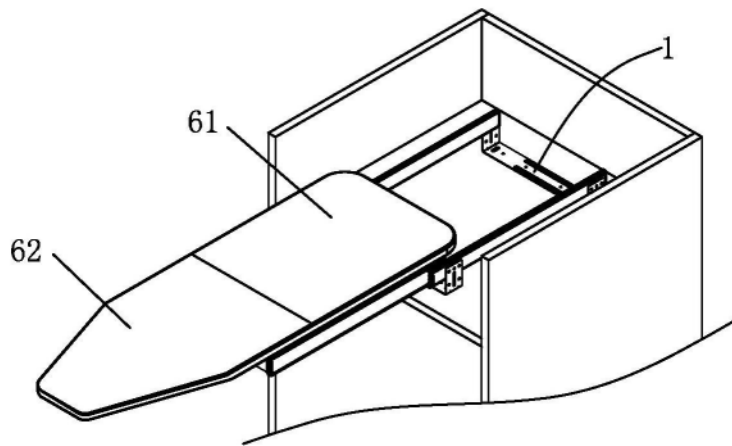


图7

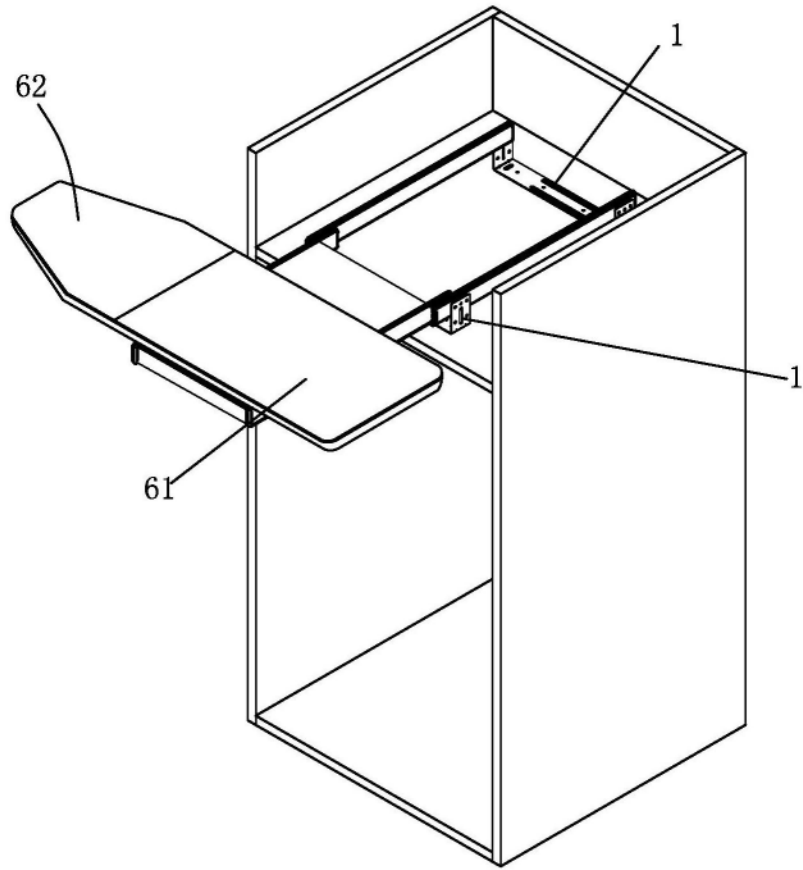


图8