(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220765025 U
(45)授权公告日 2024.04.12

(21)申请号 202322401134.1

(22)申请日 2023.09.05

(73)专利权人 浙江星彩印务有限公司
地址 321200 浙江省金华市武义县白洋街道沈宅村(武义科帝工贸有限公司内)

(72)发明人 徐珍 郑浩

(74)专利代理机构 金华市婺实专利代理事务所(普通合伙) 33340
专利代理师 田静

(51)Int.Cl.
B65D 6/16(2006.01)
B65D 25/28(2006.01)

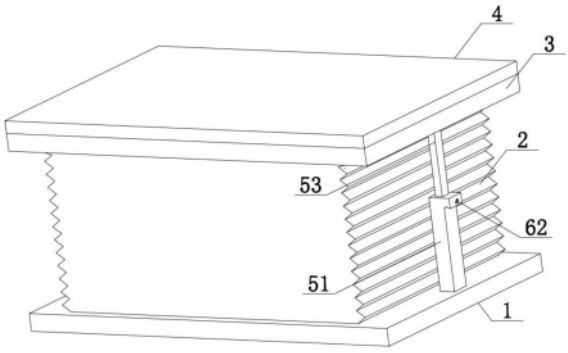
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种结构稳固的折叠礼品盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种结构稳固的折叠礼品盒,包括底座,所述底座的上端固定连接有折叠板,所述折叠板的上端固定连接有顶板,所述顶板的上端安装有盖板,所述顶板的中部开设有通孔,所述通孔的内部插接有密封垫。本实用新型采用上述结构,通过在底座的上端两侧安装第一加固板,顶座的下端两侧安装第二加固板,第一加固板与第二加固板相互通过固定组件固定,两者配合即可支撑折叠板的延展位置,起到加固折叠板的作用,防止折叠板受外力时变形移动,导致存放物品露出箱体,影响物品的存放,同时通过耐磨组件也可提高折叠板的使用寿命,有效提高折叠礼品盒的结构稳定性,使用效果更好。



CN 220765025 U

1.一种结构稳固的折叠礼品盒,其特征在于:包括底座,所述底座的上端固定连接有折叠板,所述折叠板的上端固定连接有顶板,所述顶板的上端安装有盖板,所述顶板的中部开设有通孔,所述通孔的内部插接有密封垫,所述密封垫的一端与盖板的底端固定连接,所述顶板与底座之间设有加固组件,所述加固组件的一侧安装有固定组件,所述折叠板的一侧设有耐磨组件。

2.根据权利要求1所述的一种结构稳固的折叠礼品盒,其特征在于:所述加固组件包括第一加固板,所述第一加固板固定连接在底座的上端两侧,所述第一加固板的内部开设有插槽,所述插槽的内部插接有第二加固板,所述第二加固板的一侧与顶板的底端固定连接。

3.根据权利要求2所述的一种结构稳固的折叠礼品盒,其特征在于:所述固定组件包括滑杆,所述滑杆活动连接在第一加固板的内部一侧,所述滑杆的一端固定连接有固定杆,所述第二加固板的内部开设有限位槽,所述限位槽开设有两个,所述固定杆插接在一组所述限位槽的内部。

4.根据权利要求3所述的一种结构稳固的折叠礼品盒,其特征在于:所述固定杆背离滑杆的一端固定连接有拉手,所述拉手为L形,所述拉手的一侧套接有海绵套。

5.根据权利要求2所述的一种结构稳固的折叠礼品盒,其特征在于:所述第一加固板的一侧内部安装有弹簧,所述弹簧的一端与固定杆的一端固定连接。

6.根据权利要求3所述的一种结构稳固的折叠礼品盒,其特征在于:所述限位槽的内部固定连接有橡胶垫。

7.根据权利要求3所述的一种结构稳固的折叠礼品盒,其特征在于:所述固定杆的两侧均固定连接有滑块,所述第一加固板的内部开设有滑槽,所述滑块与滑槽滑动连接。

8.根据权利要求2所述的一种结构稳固的折叠礼品盒,其特征在于:所述第一加固板的下端一侧开设有凹槽。

9.根据权利要求1所述的一种结构稳固的折叠礼品盒,其特征在于:所述耐磨组件包括内耐磨层和外耐磨层,所述内耐磨层固定连接在折叠板的内侧,所述外耐磨层固定连接在折叠板的外侧。

一种结构稳固的折叠礼品盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于礼品盒技术领域,特别涉及一种结构稳固的折叠礼品盒。

背景技术

[0002] 礼品盒是以馈赠亲友礼物表达情意为主要目的配备的实用礼品包装,是包装方式的一种功能的社会需要的延伸。随着人们对礼品盒外观的要求越来越多,市面上出现了许多折叠形礼品盒,好处是按压折叠后方便物品的放置,且立体感强美观度好,但目前市面上的折叠礼品盒结构较为不稳定,物品放置后,折叠箱体一侧受到外力时,容易受力变形,导致整体变形,至物品露出箱体,影响物品的存放,为此提出一种结构稳固的折叠礼品盒。

实用新型内容

[0003] 针对背景技术中提到的问题,本实用新型的目的是提供一种结构稳固的折叠礼品盒,以解决目前市面上的折叠礼品盒结构较为不稳定,物品放置后,折叠箱体一侧受到外力时,容易受力变形,导致整体变形,至物品露出箱体,影响物品的存放的问题。

[0004] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:

[0005] 一种结构稳固的折叠礼品盒,包括底座,所述底座的上端固定连接有折叠板,所述折叠板的上端固定连接有顶板,所述顶板的上端安装有盖板,所述顶板的中部开设有通孔,所述通孔的内部插接有密封垫,所述密封垫的一端与盖板的底端固定连接,所述顶板与底座之间设有加固组件,所述加固组件的一侧安装有固定组件,所述折叠板的一侧设有耐磨组件。

[0006] 进一步地,作为优选技术方案,所述加固组件包括第一加固板,所述第一加固板固定连接在底座的上端两侧,所述第一加固板的内部开设有插槽,所述插槽的内部插接有第二加固板,所述第二加固板的一侧与顶板的底端固定连接。

[0007] 进一步地,作为优选技术方案,所述固定组件包括滑杆,所述滑杆活动连接在第一加固板的内部一侧,所述滑杆的一端固定连接有固定杆,所述第二加固板的内部开设有限位槽,所述限位槽开设有两个,所述固定杆插接在一组所述限位槽的内部。

[0008] 进一步地,作为优选技术方案,所述固定杆背离滑杆的一端固定连接有拉手,所述拉手为L形,所述拉手的一侧套接有海绵套。

[0009] 进一步地,作为优选技术方案,所述第一加固板的一侧内部安装有弹簧,所述弹簧的一端与固定杆的一端固定连接。

[0010] 进一步地,作为优选技术方案,所述限位槽的内部固定连接有橡胶垫。

[0011] 进一步地,作为优选技术方案,所述固定杆的两侧均固定连接有滑块,所述第一加固板的内部开设有滑槽,所述滑块与滑槽滑动连接。

[0012] 进一步地,作为优选技术方案,所述第一加固板的下端一侧开设有凹槽。

[0013] 进一步地,作为优选技术方案,所述耐磨组件包括内耐磨层和外耐磨层,所述内耐磨层固定连接在折叠板的内侧,所述外耐磨层固定连接在折叠板的外侧。

[0014] 综上所述,本实用新型主要具有以下有益效果:

[0015] 第一、本实用新型通过在底座的上端两侧安装第一加固板,顶座的下端两侧安装第二加固板,第一加固板与第二加固板相互通过固定组件固定,两者配合即可支撑折叠板的延展位置,起到加固折叠板的作用,防止折叠板受外力时变形移动,导致存放物品露出箱体,影响物品的存放,同时通过耐磨组件也可提高折叠板的使用寿命,有效提高折叠礼品盒的结构稳定性,使用效果更好;

[0016] 第二、当需要使第二加固板收入到第一加固板内时,使用人员移动拉手,拉手使固定杆移动,固定杆离开第二加固板的限位槽后,此时第二加固板落入到第一加固板的插槽内,带动折叠板一起移动,不需要使用人员移动,且减少人工移动对折叠板的损伤,当固定杆插入另一个限位槽后即可固定折叠板的位置。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型的立体图;

[0018] 图2是本实用新型的结构示意图;

[0019] 图3是本实用新型图2的A部放大图;

[0020] 图4是本实用新型的层结构示意图。

[0021] 附图标记:1、底座,2、折叠板,3、顶板,4、盖板,5、加固组件,51、第一加固板,52、插槽,53、第二加固板,6、固定组件,61、滑杆,62、拉手,63、固定杆,64、限位槽,65、弹簧,7、滑块,8、滑槽,9、橡胶垫,10、海绵套,11、凹槽,12、通孔,13、密封垫,14、耐磨组件,141、内耐磨层,142、外耐磨层。

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、完整地描述,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] 实施例1

[0024] 参考图1-4,本实施例所述的一种结构稳固的折叠礼品盒,包括底座1,底座1的上端固定连接有折叠板2,折叠板2的上端固定连接有顶板3,顶板3的上端安装有盖板4,顶板3的中部开设有通孔12,通孔12的内部插接有密封垫13,密封垫13的一端与盖板4的底端固定连接,顶板3与底座1之间设有加固组件5,加固组件5的一侧安装有固定组件6,折叠板2的一侧设有耐磨组件14;通过在底座1的上端两侧安装第一加固板51,顶座的下端两侧安装第二加固板53,第一加固板51与第二加固板53相互通过固定组件6固定,两者配合即可支撑折叠板2的延展位置,起到加固折叠板2的作用,防止折叠板2受外力时变形移动,导致存放物品露出箱体,影响物品的存放,同时通过耐磨组件14也可提高折叠板2的使用寿命,有效提高折叠礼品盒的结构稳定性,使用效果更好。

[0025] 实施例2

[0026] 参考图2-3,在实施例1的基础上,为了达到起到支撑折叠板2使折叠板2不容易变形回缩的目的,本实施例对加固组件5进行了创新设计,具体地,加固组件5包括第一加固板

51,第一加固板51固定连接在底座1的上端两侧,第一加固板51的内部开设有插槽52,插槽52的内部插接有第二加固板53,第二加固板53的一侧与顶板3的底端固定连接;通过设置加固组件5,第一加固板51和第二加固板53相互配合使得展开后折叠板2支撑强度较高,不容易受力回缩变形,提高折叠礼品盒的结构强度。

[0027] 参考图3,为了达到方便拿起礼品盒的目的,本实施例,第一加固板51的下端一侧开设有凹槽11;通过设置凹槽11,使用人员手部放在凹槽11后,方便移动礼品盒。

[0028] 参考图4,为了达到提高折叠板2耐磨度的目的,本实施例,耐磨组件14包括内耐磨层141和外耐磨层142,内耐磨层141固定连接在折叠板2的内侧,外耐磨层142固定连接在折叠板2的外侧;通过设置内耐磨层141和外防磨层,提高折叠板2的使用寿命,内耐磨层141和外耐磨层142为橡胶和聚乙烯材料聚合形成。

[0029] 实施例3

[0030] 参考图3,本实施例在实施例1的基础上,为了达到固定第一加固板51和第二加固板53的目的,本实施例固定组件6进行了创新设计,具体地,固定组件6包括滑杆61,滑杆61活动连接在第一加固板51的内部一侧,滑杆61的一端固定连接有固定杆63,第二加固板53的内部开设有限位槽64,限位槽64开设有两个,固定杆63插接在一组限位槽64的内部,固定杆63背离滑杆61的一端固定连接有拉手62,拉手62为L形,拉手62的一侧套接有海绵套10,第一加固板51的一侧内部安装有弹簧65,弹簧65的一端与固定杆63的一端固定连接,限位槽64的内部固定连接有橡胶垫9;通过设置固定组件6,固定杆63插入限位槽64后,此时第一加固板51与第二加固板53保持固定,即可使折叠板2的位置保持固定,通过设置L形拉手62,便于使用人员拉动,而拉手62表面的海绵套10起到保护人员手部的作用,通过设置弹簧65,在弹簧65的弹性力下,使固定杆63稳定插入限位槽64内,通过设置橡胶垫9,使固定杆63不容易在限位槽64内滑动,有利于第一加固板51与第二加固板53的连接。

[0031] 参考图3,为了达到确保固定杆63与限位槽64稳定对接的目的,本实施例,固定杆63的两侧均固定连接有滑块7,第一加固板51的内部开设有滑槽8,滑块7与滑槽8滑动连接;通过在固定杆63的两侧安装滑块7,滑块7在滑槽8内滑动,使固定杆63移动时不会偏移过大,确保固定杆63与限位槽64的对接工作。

[0032] 使用原理及优点:使用时,使用人员拉动拉手62,拉手62使固定杆63移动,固定杆63离开第二加固板53的一组插槽52,然后向上移动第二加固板53,固定杆63插入第二加固板53的另一组插槽52即可固定,第一加固板51与第二加固板53的配合即可支撑折叠板2的延展位置,起到加固折叠板2的作用,防止折叠板2受外力时变形移动,导致存放物品露出箱体,影响物品的存放,同时通过折叠板2上的内耐磨层141和外耐磨层142也可提高折叠板2的使用寿命,有效提高折叠礼品盒的结构稳定性,使用效果更好,当需要使第二加固板53收入到第一加固板51内时,使用人员移动拉手62,拉手62使固定杆63移动,固定杆63离开第二加固板53的限位槽64后,此时第二加固板53落入到第一加固板51的插槽52内,带动折叠板2一起移动,不需要使用人员移动,且减少人工移动对折叠板2的损伤。

[0033] 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。

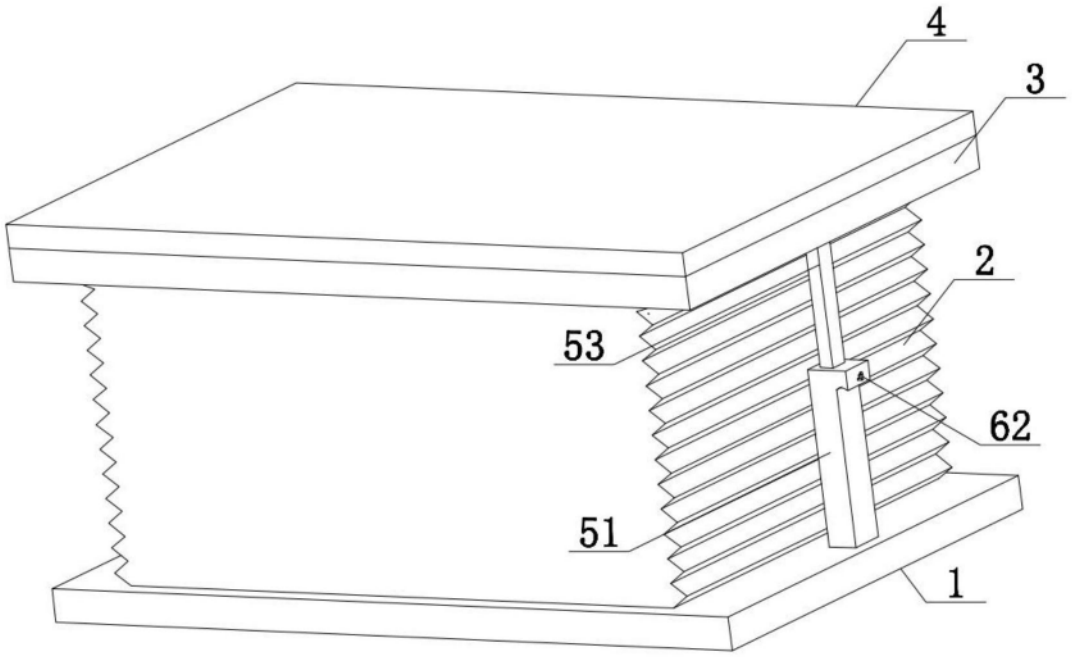


图1

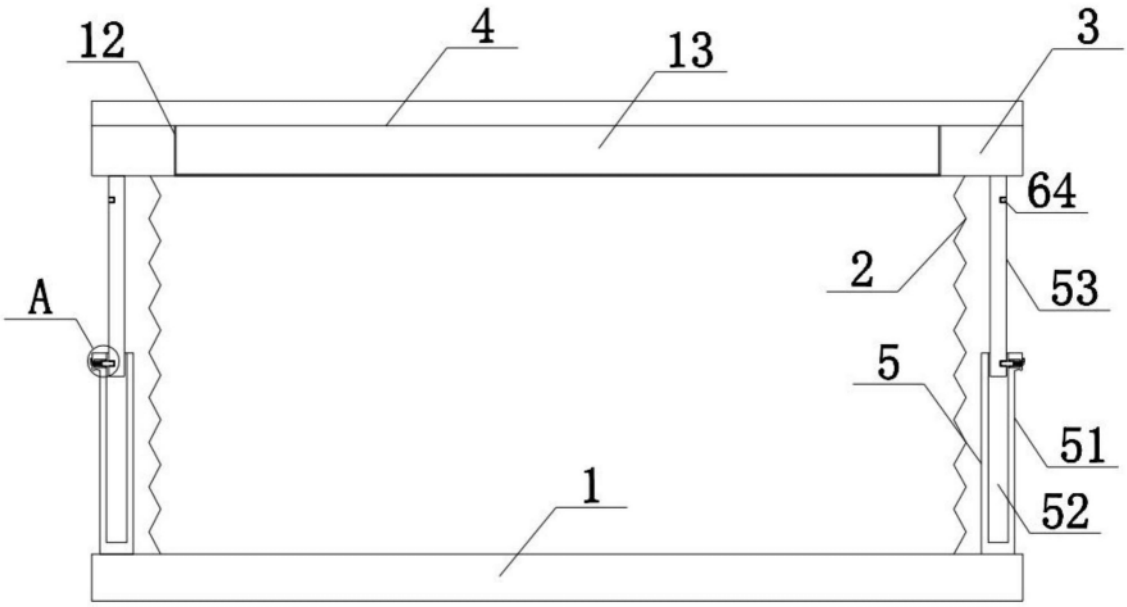


图2

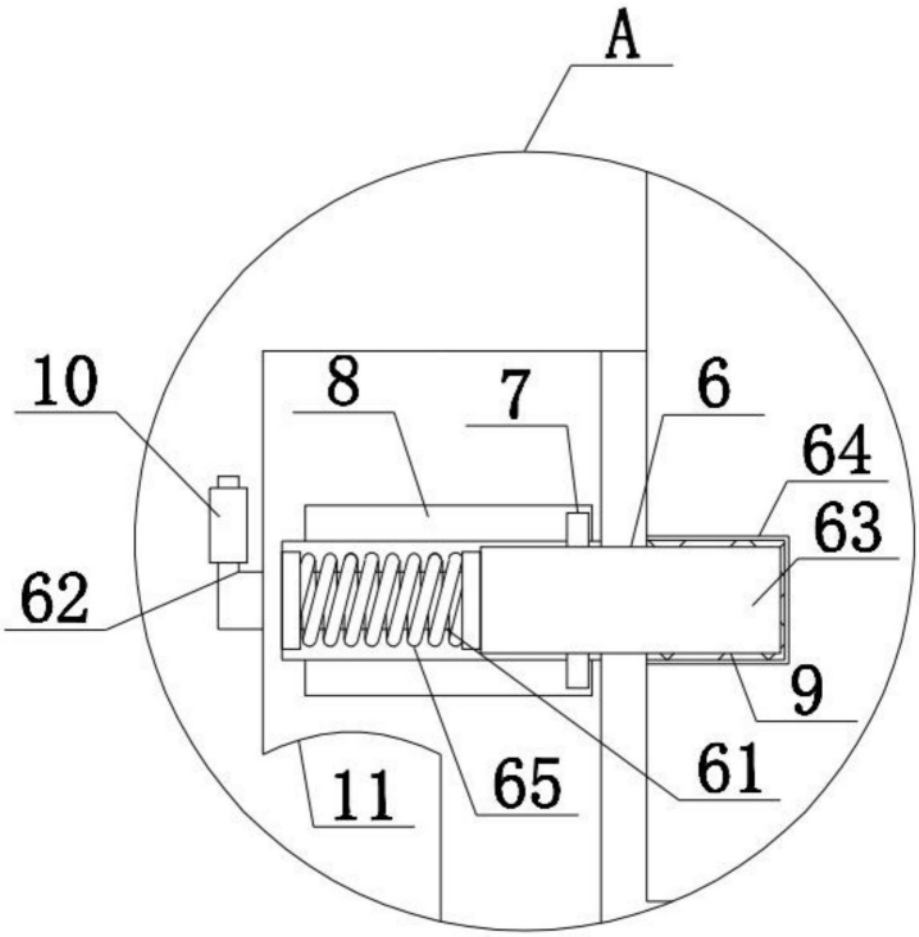


图3

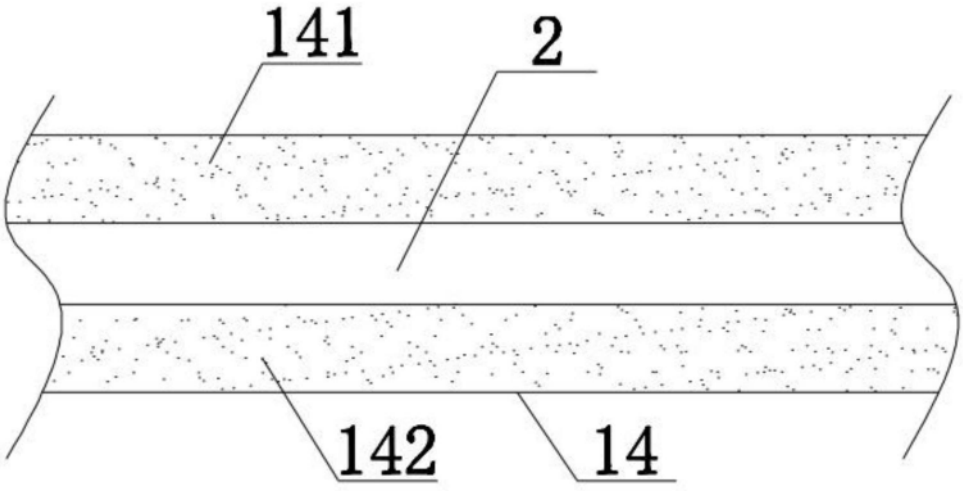


图4