(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 113562293 A
(43)申请公布日 2021.10.29

(21)申请号 202111039444.2

(22)申请日 2021.09.06

(71)申请人 兰亭众合文化科技有限公司
地址 100086 北京市丰台区马家堡路55号海捷写字楼107室

(72)发明人 白福磊 刘杰 吴爽秋

(74)专利代理机构 北京八月瓜知识产权代理有限公司 11543
代理人 张峰

(51)Int.Cl.
B65D 8/14(2006.01)
B65D 25/06(2006.01)

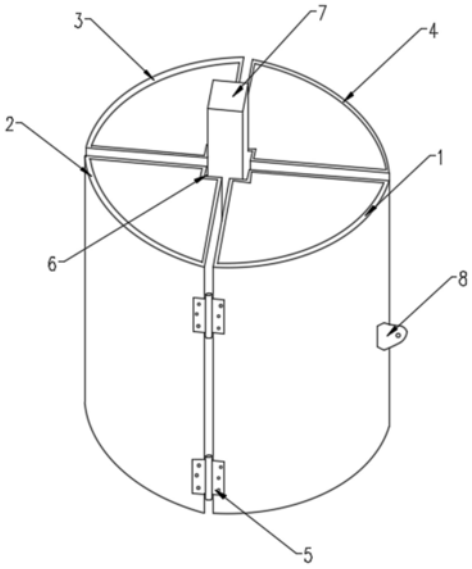
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)发明名称

一种收纳百宝箱

(57)摘要

本发明涉及生活用品技术领域，尤其是涉及一种收纳百宝箱，包括多个容纳盒，所述容纳盒为扇形体，多个所述容纳盒首尾依次铰接围成圆柱体，首尾两端的所述容纳盒之间可拆卸连接，所述容纳盒上设有活动门。本发明的技术方案结构新颖，美观实用，通过设置多个容纳盒，提高了礼品盒的空间利用率，满足了多空间收纳的需求，可重复利用，避免资源的浪费。



CN 113562293 A

1.一种收纳百宝箱,其特征在于,包括多个容纳盒,所述容纳盒为扇形体,多个所述容纳盒首尾依次铰接围成圆柱体,首尾两端的所述容纳盒之间可拆卸连接,所述容纳盒上设有活动门。

2.根据权利要求1所述的收纳百宝箱,其特征在于,所述圆柱体的中轴线处设有通道,所述通道内设有与所述通道相适配的固定轴。

3.根据权利要求2所述的收纳百宝箱,其特征在于,所述通道为长方体。

4.根据权利要求1所述的收纳百宝箱,其特征在于,所述活动门与所述容纳盒的曲面之间通过磁铁连接。

5.根据权利要求4所述的收纳百宝箱,其特征在于,所述活动门上设有方格状图案,所述容纳盒的侧面设有印花图案。

6.根据权利要求1所述的收纳百宝箱,其特征在于,所述容纳盒为3～6个。

7.根据权利要求6所述的收纳百宝箱,其特征在于,所述容纳盒为4个。

8.根据权利要求7所述的收纳百宝箱,其特征在于,所述容纳盒的曲面之间依次通过合页连接,首尾两端所述容纳盒的曲面之间通过锁扣连接。

9.根据权利要求1所述的收纳百宝箱,其特征在于,所述容纳盒的内侧壁上设有滑槽,所述容纳盒的内部设有与所述容纳盒相适配的隔板,所述隔板上设有滑块,所述滑块沿所述滑槽来回滑动。

10.根据权利要求9所述的收纳百宝箱,其特征在于,所述滑块上设有螺栓通孔,所述滑块通过螺栓固定在所述滑槽上。

一种收纳百宝箱

技术领域

[0001] 本发明涉及生活用品技术领域，尤其是涉及一种收纳百宝箱。

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，随着生活水平的提高，人们对礼品盒的需求不断增加，为吸引消费者购买，市面上出现了各式各样的礼品盒，材质多变、外观精美，受到人们的喜爱。

[0003] 然而，现有礼品盒的结构较为单一，所用空间有限，不能满足多空间收纳的需求，缺少再次利用的条件，消费者在使用完成后，通常就直接丢弃或闲置在一旁，造成资源的浪费。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种收纳百宝箱，结构新颖，美观实用，提高了礼品盒的空间利用率，满足了多空间收纳的需求，可重复利用，避免资源的浪费。

[0005] 本发明提供一种收纳百宝箱，包括多个容纳盒，所述容纳盒为扇形体，多个所述容纳盒首尾依次铰接围成圆柱体，首尾两端的所述容纳盒之间可拆卸连接，所述容纳盒上设有活动门。

[0006] 进一步地，所述圆柱体的中轴线处设有通道，所述通道内设有与所述通道相适配的固定轴。

[0007] 进一步地，所述通道为长方体。

[0008] 进一步地，所述活动门与所述容纳盒的曲面之间通过磁铁连接。

[0009] 进一步地，所述活动门上设有方格状图案，所述容纳盒的侧面设有印花图案。

[0010] 进一步地，所述容纳盒为3～6个。

[0011] 进一步地，所述容纳盒为4个。

[0012] 进一步地，所述容纳盒的曲面之间依次通过合页连接，首尾两端所述容纳盒的曲面之间通过锁扣连接。

[0013] 进一步地，所述容纳盒的内侧壁上设有滑槽，所述容纳盒的内部设有与所述容纳盒相适配的隔板，所述隔板上设有滑块，所述滑块沿所述滑槽来回滑动。

[0014] 进一步地，所述滑块上设有螺栓通孔，所述滑块通过螺栓固定在所述滑槽上。

[0015] 本发明的有益效果：

[0016] 本发明的技术方案结构新颖，美观实用，通过设置多个容纳盒，提高了礼品盒的空间利用率，满足了多空间收纳的需求，可重复利用，避免资源的浪费。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本发明具体实施方式或现有技术中的技术方案，下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的

附图是本发明的一些实施方式，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0018] 图1为本发明实施例中收纳百宝箱的结构示意图；

[0019] 图2为本发明实施例中容纳盒的结构示意图；

[0020] 图3为本发明实施例中收纳百宝箱使用时的结构示意图。

[0021] 附图标记说明：

[0022] 1-第一容纳盒、2-第二容纳盒、3-第三容纳盒、4-第四容纳盒、5-合页、6-通道、7-固定轴、8-锁扣、9-活动门、10-磁铁、11-隔板、12-滑块、13-滑槽、14-螺栓通孔。

具体实施方式

[0023] 下面将结合实施例对本发明的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例是本发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，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，都属于本发明保护的范围。

[0024] 在本发明的描述中，需要理解的是，术语"中心"、"上"、"下"、"顶"、"底"、"内"、"外"等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本发明和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本发明的限制。

[0025] 此外，术语"第一"、"第二"仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有"第一"、"第二"的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个所述特征。在本发明的描述中，"多个"的含义是两个或两个以上，除非另有明确具体的限定。此外，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；可以是机械连接，也可以是电连接；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，可以具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0026] 实施例

[0027] 一种收纳百宝箱，由图1至图3所示，包括4个结构相同的容纳盒，分别为第一容纳盒1、第二容纳盒2、第三容纳盒3和第四容纳盒4，容纳盒为扇形体，第一容纳盒1、第二容纳盒2、第三容纳盒3和第四容纳盒4的曲面之间依次通过合页5连接，第一容纳盒1和第四容纳盒4的曲面之间通过锁扣8连接，将4个容纳盒拼成圆柱体，结构新颖，美观实用，提高了礼品盒的空间利用率，满足多空间收纳的需求，同时每个容纳盒之间通过合页6连接，方便拆卸，便于运输，每个容纳盒的圆心角处分别设有直角凹槽，4个直角凹槽在圆柱体的中轴线处拼接成长方体的通道6，通道6的内部设有与通道6相适配的固定轴7，通过固定轴7使收纳百宝箱的结构更加稳定。

[0028] 每个容纳盒上均设有活动门9，活动门9的一侧通过磁铁10与容纳盒的曲面连接，活动门9的另一侧与直角凹槽铰接，采用磁铁吸附的方式能够使容纳盒密封得更加牢固，避免容纳盒内部的物品掉落，活动门9上设有方格状图案，每个容纳盒的侧面均设有印花图案，起到装饰的作用，使容纳盒更加美观，每个容纳盒的内侧壁上均设有滑槽13，每个容纳盒的内部均设有与容纳盒相适配的隔板11，隔板11上设有滑块12，滑块12沿滑槽13上下滑

动，滑块12上设有螺栓通孔14，滑块12通过螺栓固定在滑槽13上，通过滑块12带动隔板11向上或向下运动，以适应放入容纳盒内物品的高度。

[0029] 工作原理：使用时，打开第一容纳盒1与第四容纳盒4曲面之间的锁扣8，将第一容纳盒1、第二容纳盒2、第三容纳盒3和第四容纳盒4绕着曲面之间的合页5向外翻转，形成长方体结构，翻转完毕后，通过锁扣8再次将第一容纳盒1与第四容纳盒4固定住，打开容纳盒上的活动门9，将物品装入容纳盒内，当要调整隔板11的高度时，拧松滑块12上的螺栓，用手上下移动隔板11，使滑块12在滑槽13内上下滑动，到达适宜位置后停止，拧紧滑块12上的螺栓即可固定隔板11的位置。

[0030] 最后应说明的是：以上各实施例仅用以说明本发明的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述各实施例对本发明进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本发明各实施例技术方案的范围。

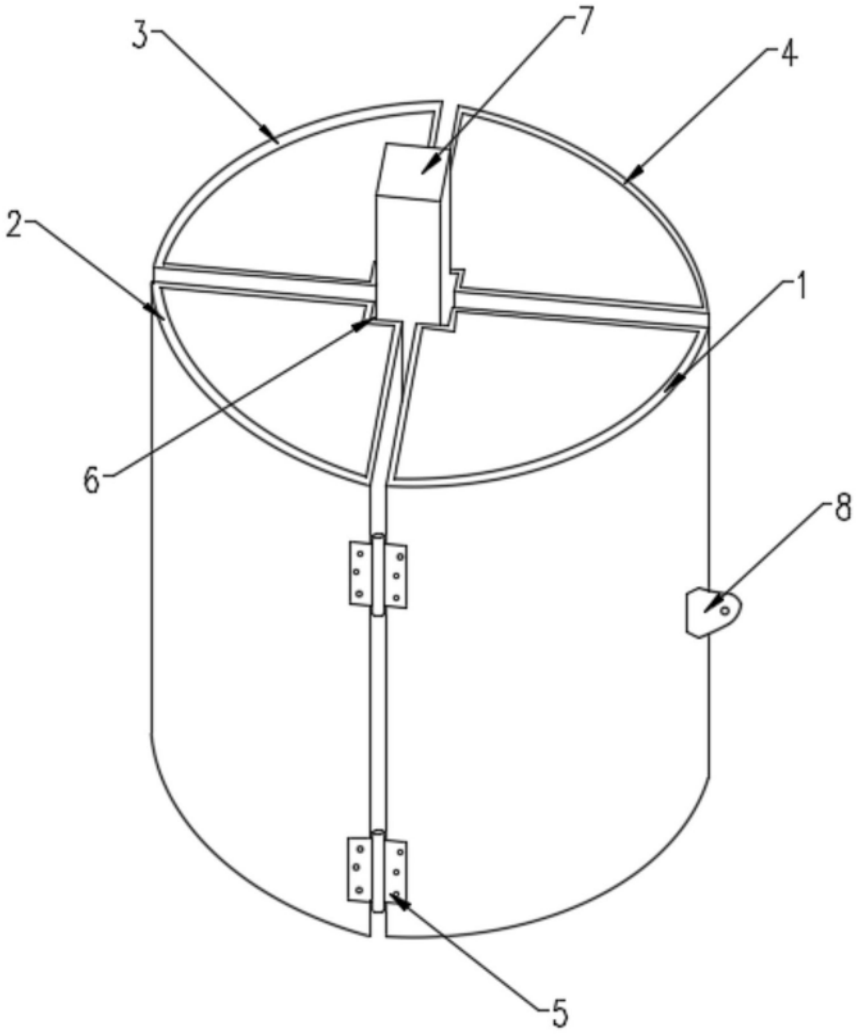


图1

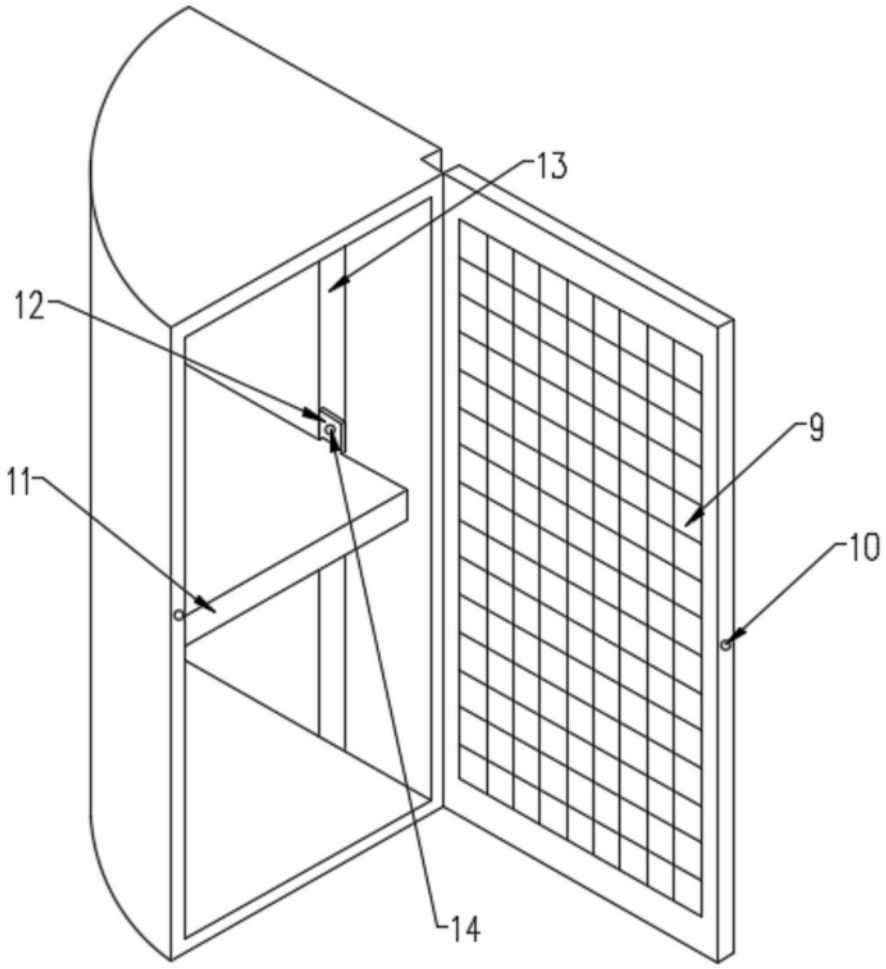


图2

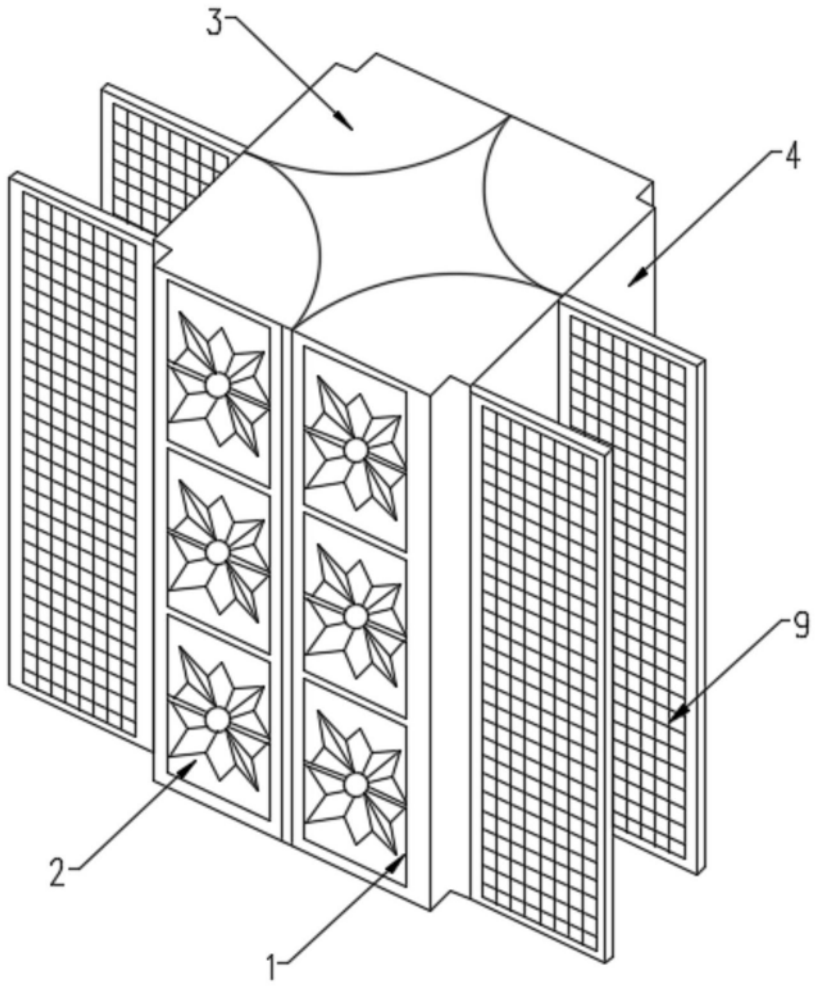


图3