



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206624189 U

(45)授权公告日 2017. 11. 10

(21)申请号 201720338677.5

(22)申请日 2017.04.01

(73)专利权人 广东科学技术职业学院

地址 519090 广东省珠海市金湾区红旗镇
中珠上郡小区1栋1504室

(72)发明人 袁懿磊

(51)Int.Cl.

B65D 55/02(2006.01)

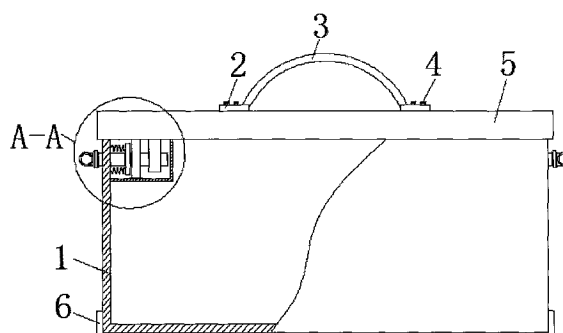
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种趣味包装盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种趣味包装盒,包括盒体,所述盒体内腔的两侧均设有放置箱,所述放置箱的套设有卡杆,所述卡杆表面的外侧套设有固定板,所述固定板的外侧与盒体的连接处设置有弹簧,所述放置箱内腔的外侧设有限位板,所述限位板的内腔套设有卡杆,所述卡杆的外侧固定连接有拉环,所述盒体的顶部设有盒盖。本实用新型通过弹簧、固定板、凸块、卡孔、放置箱、限位板、卡杆和拉环相互配合,可对盒盖起到固定的作用,这样盒盖在固定时效果更好,避免了现有的盒盖因为固定效果不好,从而导致包装盒在使用时,盒盖经常会出现打开的状况,从而大大降低了包装盒内的物品出现掉落的情况,适合推广使用。



1. 一种趣味包装盒,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)内腔的两侧均设有放置箱(10),所述放置箱(10)的套设有卡杆(13),所述卡杆(13)表面的外侧套设有固定板(8),所述固定板(8)的外侧与箱体(1)的连接处设置有弹簧(7),所述放置箱(10)内腔的外侧设有限位板(12),所述限位板(12)的内腔套设有卡杆(13),所述卡杆(13)的外侧固定连接有拉环(14),所述箱体(1)的顶部设有盒盖(5),所述盒盖(5)底部的两侧均设有凸块(9),所述凸块(9)的表面开设有与卡杆(13)相适配的卡孔(91)。

2. 根据权利要求1所述的一种趣味包装盒,其特征在于:所述箱体(1)底部的两侧均设置有橡胶垫(6),且两个橡胶垫(6)的内侧与箱体(1)的连接处通过粘合剂固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种趣味包装盒,其特征在于:所述盒盖(5)的顶部设有把柄(3),且把柄(3)底部的两侧与盒盖(5)的连接处均通过固定块(2)和固定螺栓(4)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种趣味包装盒,其特征在于:两个所述限位板(12)的形状大小一致,且两个限位板(12)的顶部与放置箱(10)的连接处均通过连接块(11)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种趣味包装盒,其特征在于:两个所述弹簧(7)的形状大小一致,且两个弹簧(7)的关于卡杆(13)呈中心对称,弹簧(7)的两端与箱体(1)和固定板(8)的连接处均通过固定件固定连接。

一种趣味包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒技术领域,具体为一种趣味包装盒。

背景技术

[0002] 包装盒顾名思义就是用来包装产品的盒子,可以按材料来分类比如:纸盒,铁盒,木盒,布盒,皮盒,亚克力盒,瓦楞包装盒、pvc盒等,也可以按产品的名称来分类比如:月饼盒、茶叶盒、枸杞盒、糖果盒、精美礼盒、土特产盒,酒盒,巧克力盒,食品药品保健品盒、食品包装盒,茶叶包装盒、文具盒等。包装盒功能:保证运输中产品的安全,提升产品的档次等。

[0003] 目前市场上现有的包装盒在使用时,都无法对盒盖进行很好的固定,所以包装盒在使用时,盒盖经常会出现打开的状况,从而导致包装盒内的物品出现掉落的情况。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种趣味包装盒,具备盒盖进行固定的优点,解决了现有的盒盖固定效果不好的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种趣味包装盒,包括箱体,所述箱体内腔的两侧均设有放置箱,所述放置箱的套设有卡杆,所述卡杆表面的外侧套设有固定板,所述固定板的外侧与箱体的连接处设置有弹簧,所述放置箱内腔的外侧设有限位板,所述限位板的内腔套设有卡杆,所述卡杆的外侧固定连接有拉环,所述箱体的顶部设有盒盖,所述盒盖底部的两侧均设有凸块,所述凸块的表面开设有与卡杆相适配的卡孔。

[0006] 优选的,所述箱体底部的两侧均设置有橡胶垫,且两个橡胶垫的内侧与箱体的连接处通过粘合剂固定连接。

[0007] 优选的,所述盒盖的顶部设有把柄,且把柄底部的两侧与盒盖的连接处均通过固定块和固定螺栓固定连接。

[0008] 优选的,两个所述限位板的形状大小一致,且两个限位板的顶部与放置箱的连接处均通过连接块固定连接。

[0009] 优选的,两个所述弹簧的形状大小一致,且两个弹簧的关于卡杆呈中心对称,弹簧的两端与箱体和固定板的连接处均通过固定件固定连接。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1、本实用新型通过弹簧、固定板、凸块、卡孔、放置箱、限位板、卡杆和拉环相互配合,可对盒盖起到固定的作用,这样盒盖在固定时效果更好,避免了现有的盒盖因为固定效果不好,从而导致包装盒在使用时,盒盖经常会出现打开的状况,从而大大降低了包装盒内的物品出现掉落的情况,适合推广使用。

[0012] 2、本实用新型通过固定块和固定螺栓,可对把柄起到固定的作用,这样把柄在使用时效果更好,避免了把柄在使用时出现松动的状况,从而导致把柄在使用时出现掉落的情况,通过把柄,可对包装盒起到便于携带的作用,这样包装盒在携带时更加便捷,避免了现有的包装盒携带不便捷的情况,通过橡胶垫,可对包装盒起到防摔的作用,避免了现有的

包装盒摔落在地面上时,包装盒出现破损的状况,通过连接块,可对限位板起到固定的作用,这样限位板在使用时效果更好,避免了限位板在使用时出现晃动的状况,从而导致限位板使用效果不好的状况。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型A-A局部放大结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型凸块结构示意图。

[0016] 图中:1盒体、2固定块、3把柄、4固定螺栓、5盒盖、6橡胶垫、7弹簧、8固定板、9凸块、91卡孔、10放置箱、11连接块、12限位板、13卡杆、14拉环。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-3,一种趣味包装盒,包括盒体1,盒体1底部的两侧均设置有橡胶垫6,通过橡胶垫6,可对包装盒起到防摔的作用,避免了现有的包装盒摔落在地面上时,包装盒出现破损的状况,且两个橡胶垫6的内侧与盒体1的连接处通过粘合剂固定连接,盒体1内腔的两侧均设有放置箱10,放置箱10的套设有卡杆13,卡杆13表面的外侧套设有固定板8,固定板8的外侧与盒体1的连接处设置有弹簧7,两个弹簧7的形状大小一致,且两个弹簧7的关于卡杆13呈中心对称,弹簧7的两端与盒体1和固定板8的连接处均通过固定件固定连接,放置箱10内腔的外侧设有限位板12,两个限位板12的形状大小一致,且两个限位板12的顶部与放置箱10的连接处均通过连接块11固定连接,通过连接块11,可对限位板12起到固定的作用,这样限位板12在使用时效果更好,避免了限位板12在使用时出现晃动的状况,从而导致限位板12使用效果不好的状况,限位板12的内腔套设有卡杆13,卡杆13的外侧固定连接有拉环14,盒体1的顶部设有盒盖5,盒盖5的顶部设有把柄3,通过把柄3,可对包装盒起到便于携带的作用,这样包装盒在携带时更加便捷,避免了现有的包装盒携带不便捷的状况,且把柄3底部的两侧与盒盖5的连接处均通过固定块2和固定螺栓4固定连接,本实用新型通过固定块2和固定螺栓4,可对把柄3起到固定的作用,这样把柄3在使用时效果更好,避免了把柄3在使用时出现松动的状况,从而导致把柄3在使用时出现掉落的状态,盒盖5底部的两侧均设有凸块9,凸块9的表面开设有与卡杆13相适配的卡孔91,本实用新型通过弹簧7、固定板8、凸块9、卡孔91、放置箱10、限位板12、卡杆13和拉环14相互配合,可对盒盖5起到固定的作用,这样盒盖5在固定时效果更好,避免了现有的盒盖5因为固定效果不好,从而导致包装盒在使用时,盒盖5经常会出现打开的状况,从而大大降低了包装盒内的物品出现掉落的状态,适合推广使用。

[0019] 使用时,拉动拉杆14,把盒盖5盖在盒体1上,凸块9对应放在放置箱10内,这时松开拉杆14,通过弹簧7和固定板8相互配合对拉杆13向内移动,拉杆13穿过限位板12对凸块9上的卡孔91进行固定,即可对盒盖5进行固定,上述流程可反复使用。

[0020] 综上所述：该趣味包装盒，通过弹簧7、固定板8、凸块9、卡孔91、放置箱10、限位板12、卡杆13和拉环14，解决了现有的盒盖5固定效果不好的问题。

[0021] 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。

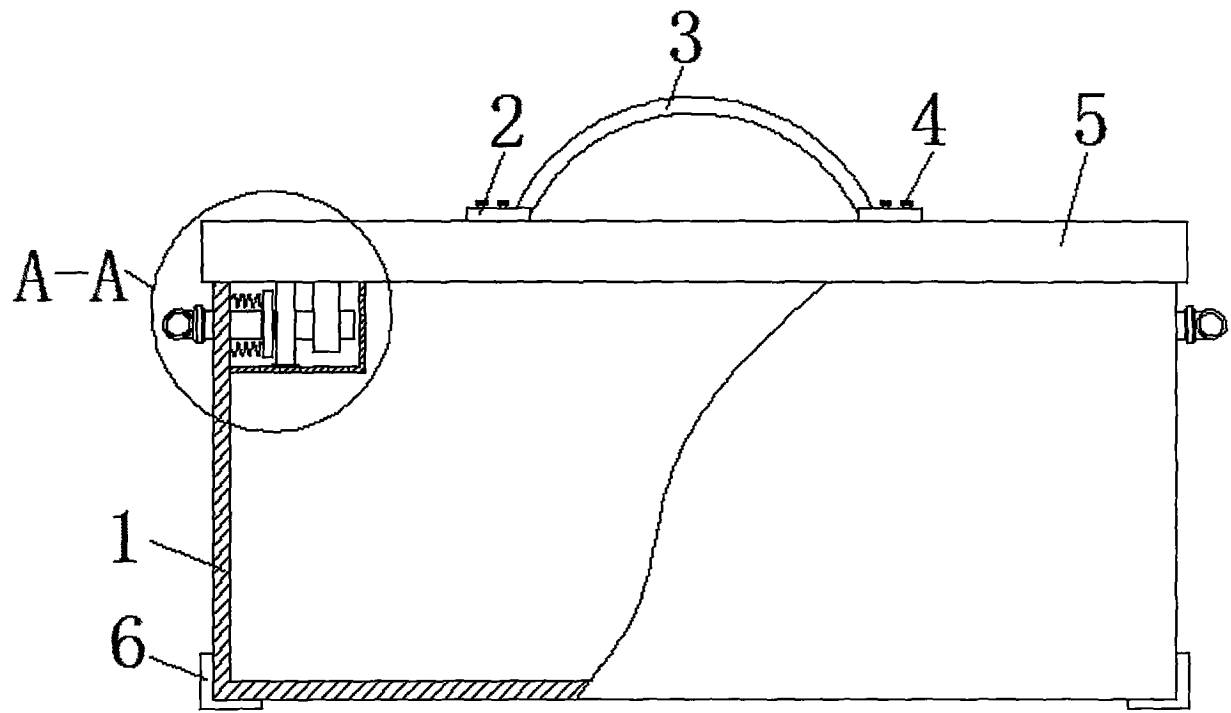


图1

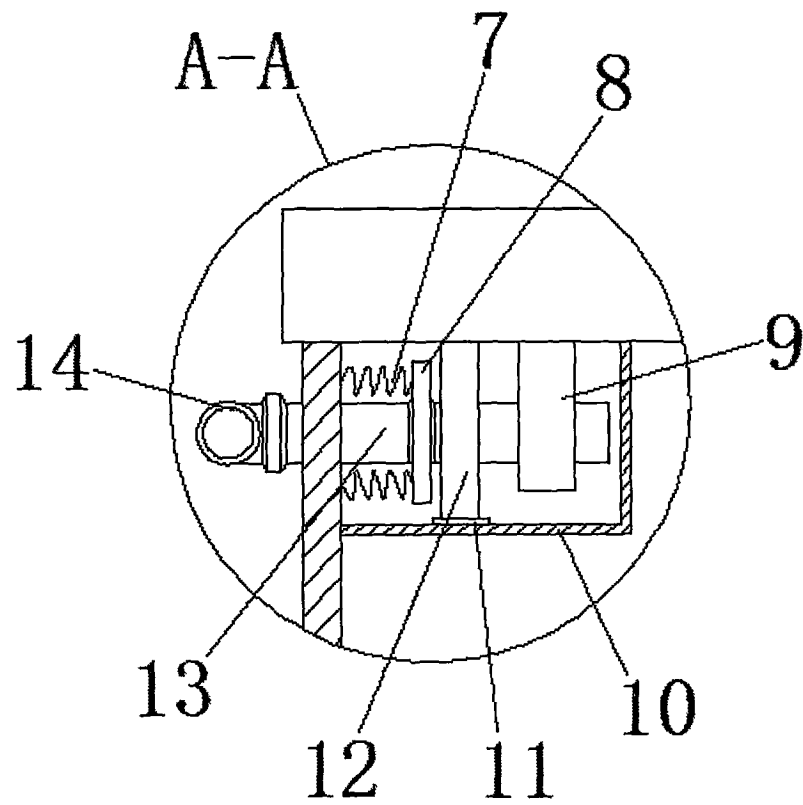


图2

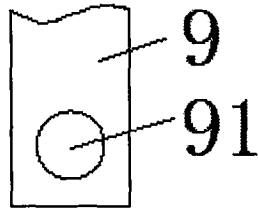


图3