



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201895825 U

(45) 授权公告日 2011. 07. 13

(21) 申请号 201020557031. 4

(22) 申请日 2010. 10. 12

(73) 专利权人 红云红河烟草(集团)有限责任公司

地址 650202 云南省昆明市北市区上庄

(72) 发明人 杨玺 吴俊 詹建波

(74) 专利代理机构 云南协立专利事务所 53108
代理人 谢嘉

(51) Int. Cl.

B65D 6/00(2006. 01)

B65D 25/02(2006. 01)

B65D 43/16(2006. 01)

B65D 51/24(2006. 01)

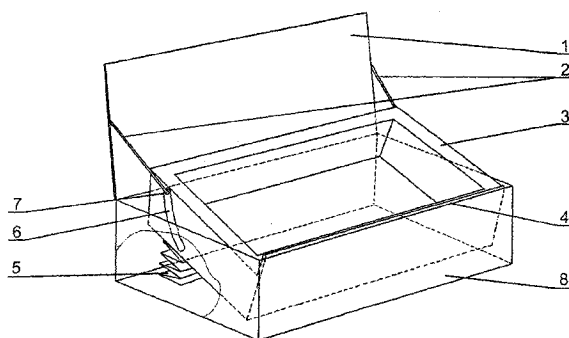
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

可突出显示内容物的包装盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可突出显示内容物的包装盒。该包装盒包括内盒、外盒及盒盖,内盒放置于外盒中,外盒的一侧通过转轴与内盒铰接,相对的另一侧安装有盒盖,盒盖与内盒通过连杆联接。打开盒盖时,由连杆牵引内盒以转轴为轴向上转动,使内盒向外盒开启方向升起,起到突出被包装物的作用。本实用新型结构新颖,设计独特,使用者可以方便地控制包装盒内容物显示的角度,突出盒内产品的特点,便于观察,具有良好的应用前景。



1. 一种可突出显示内容物的包装盒,包括内盒、外盒及盒盖,内盒放置于外盒中,其特征在于:内盒的一侧通过转轴与外盒铰接,相对的另一侧安装有盒盖,内盒的左右对称位置设置有滑槽;盒盖的左右对称位置分别安装有连杆,连杆的一端与盒盖固定联接,另一端通过滚轮与内盒上的滑槽联接。

2. 根据权利要求1所述的包装盒,其特征在于,所述内盒底部与所述外盒之间通过弹性装置联接。

3. 根据权利要求2所述的包装盒,其特征在于,所述的弹性装置为单一的板簧或者一个或多个螺旋弹簧。

4. 根据权利要求1所述的包装盒,其特征在于,所述的内盒后方底角呈钝角或圆弧形状。

5. 根据权利要求1所述的包装盒,其特征在于,所述的内盒与外盒之间留有间隙。

可突出显示内容物的包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于产品包装技术领域,具体涉及一种具有外盒和内盒双层结构,外盒开启时能够突出显示内盒中所装物品的包装盒。

背景技术

[0002] 经济的快速发展和人们物质生活的提高,产品包装已经广泛地应用于现代各行各业。采用包装盒对产品进行包装不仅能够便于产品的运输与携带,而且能够美化和宣传产品,体现产品的价值,提高同类产品在市场中的竞争力。但目前的包装盒结构大多为将产品置于盒内后再以盒盖封装,当打开包装盒盖时只能看到平躺的产品,不能较好地突出产品的特点。这种包装盒存在着形式单一,不上档次等缺点。随着产品消费需求的日益多样,如何克服现有技术的不足,设计出能够突出显示内容物的包装盒,成为产品包装技术领域中亟待解决的技术问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的不足,提供一种结构新颖、使用方便的可突出显示内容物的包装盒,满足消费者的多样化需求。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:

[0005] 一种可突出显示内容物的包装盒,包括内盒、外盒及盒盖,内盒放置于外盒中,其特征在于:内盒的一侧通过转轴与外盒铰接,相对的另一侧安装有盒盖,内盒的左右对称位置设置有滑槽;盒盖的左右对称位置分别安装有连杆,连杆的一端与盒盖固定联接,另一端通过滚轮与内盒上的滑槽联接。

[0006] 内盒底部与外盒之间通过弹性装置联接。

[0007] 所述的弹性装置为单一的板簧或者一个或多个螺旋弹簧。

[0008] 所述的内盒后方底角呈钝角或圆弧形状。

[0009] 所述的内盒与外盒之间留有间隙。

[0010] 本实用新型与现有技术相比较,具有结构新颖,设计独特,提升了产品包装的档次。使用者可以方便地控制包装盒内容物显示的角度,突出盒内产品的特点,便于观察,具有良好的应用前景。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型可突出显示内容物的包装盒的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型可突出显示内容物的包装盒闭合状态的示意图;

[0013] 图3为本实用新型可突出显示内容物的包装盒半开启状态的示意图;

[0014] 图4为本实用新型可突出显示内容物的包装盒完全开启状态的示意图;

[0015] 图中:1-盒盖,2-连杆,3-内盒,4-转轴,5-弹性装置,6-滑槽,7-滚轮,8-外盒。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明,但它们并非对本实用新型的限定。

[0017] 如附图 1、图 2 所示,一种可突出显示内容物的包装盒,包括盒盖 1,内盒 3 及外盒 8,内盒 3 放置于外盒 8 中,外盒 8 一侧安装有盒盖 1,另一侧与内盒 3 通过转轴 4 铰接;内盒 3 底部与外盒 8 底部之间通过弹性装置 5 联接;内盒 3 的左右对称位置设置有滑槽 6;盒盖 1 的左右对称位置分别安装有连杆 2,连杆 2 的一端铰接在盒盖 1 上,另一端有滚轮 7,滚轮 7 设置在滑槽 6 中可自由滑动。内盒 3 与外盒 8 之间留有间隙,当关上盒盖 1 时内盒 3 与外盒 8 之间的空气能通过该间隙排出,确保内盒 3 能够回到原位。

[0018] 如图 3 所示,使用时,盒盖 1 绕 A 点转动,其与外盒 8 角度为 $30^{\circ} \sim 70^{\circ}$ 时,连杆 2 随盒盖 1 提升,滚轮 4 随连杆 2 被提起至滑槽 7 的最高点,当继续翻开时,由连杆 2 牵引内盒 3 以转轴 4 为轴向盒盖开启方向升起,起到突出被包装物的作用。

[0019] 如图 4 所示,随着盒盖 1 继续打开,连杆 2 不断地牵引内盒 3 绕转轴 4 转动,当盒盖 1 打开至其极限位置时,由设置在内盒 3 底部的弹性装置 5 辅助内盒 3 弹起;弹起过程中,为避免内盒 3 与外盒 8 的上边缘接触,影响内盒 3 的正常弹起,将内盒的底角 B 设置为钝角或圆弧形状。

[0020] 本实施例中,弹性装置 5 可以由单一的板簧构成,也可由一个或多个螺旋弹簧组成。弹性装置 5 的弹力大小优选等于被包装物的重量,以减缓连杆 2 的受力状况,避免连杆 2 因被包装物重量过大时发生断折。

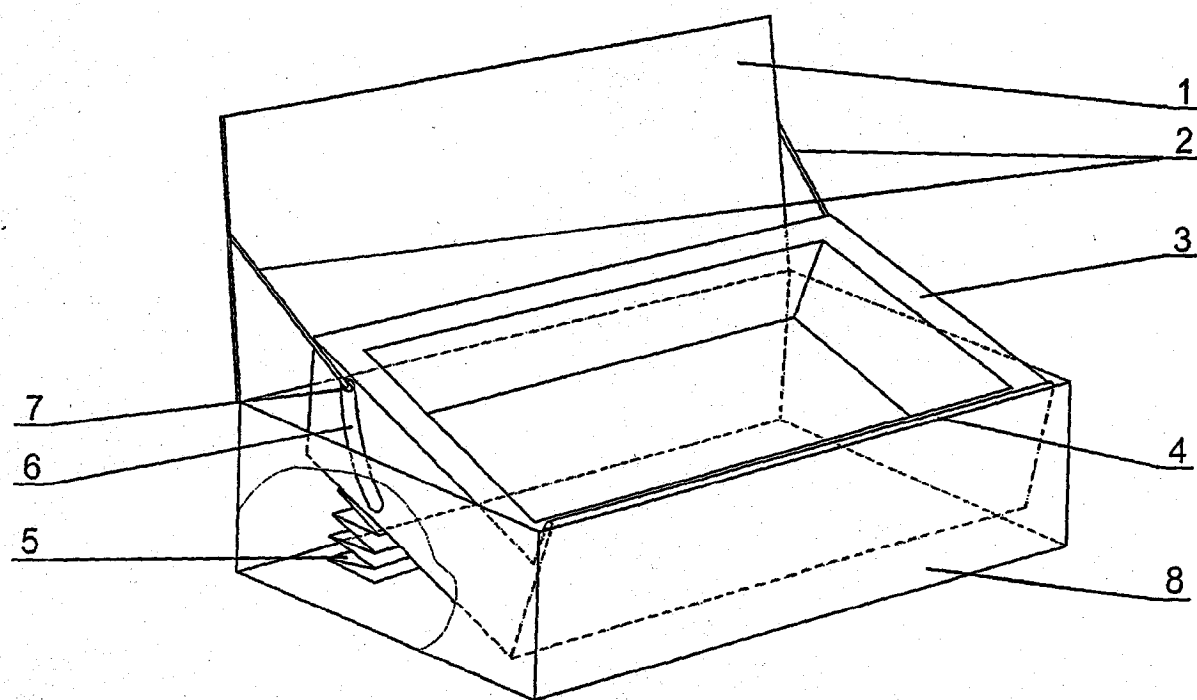


图 1

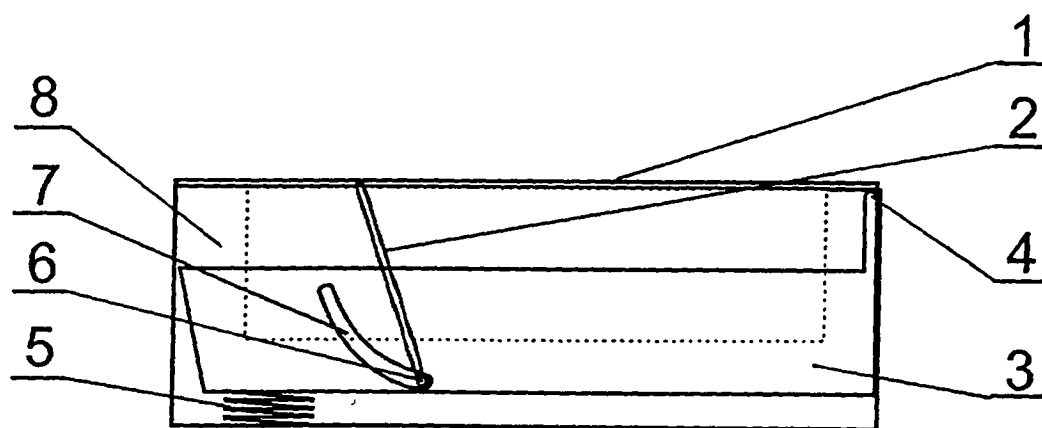


图 2

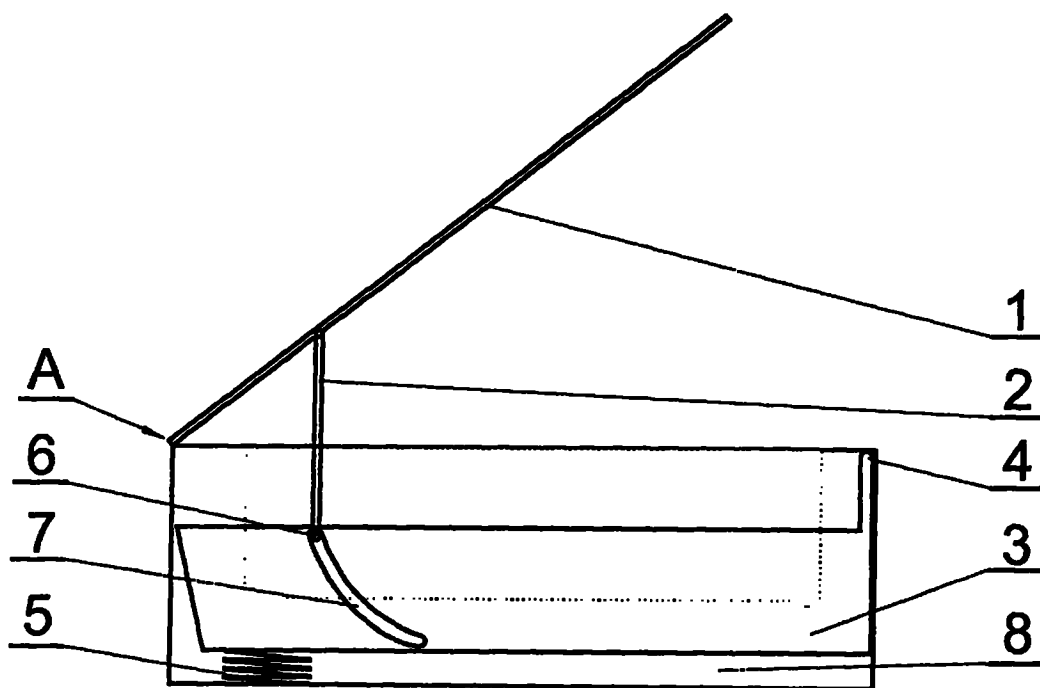


图 3

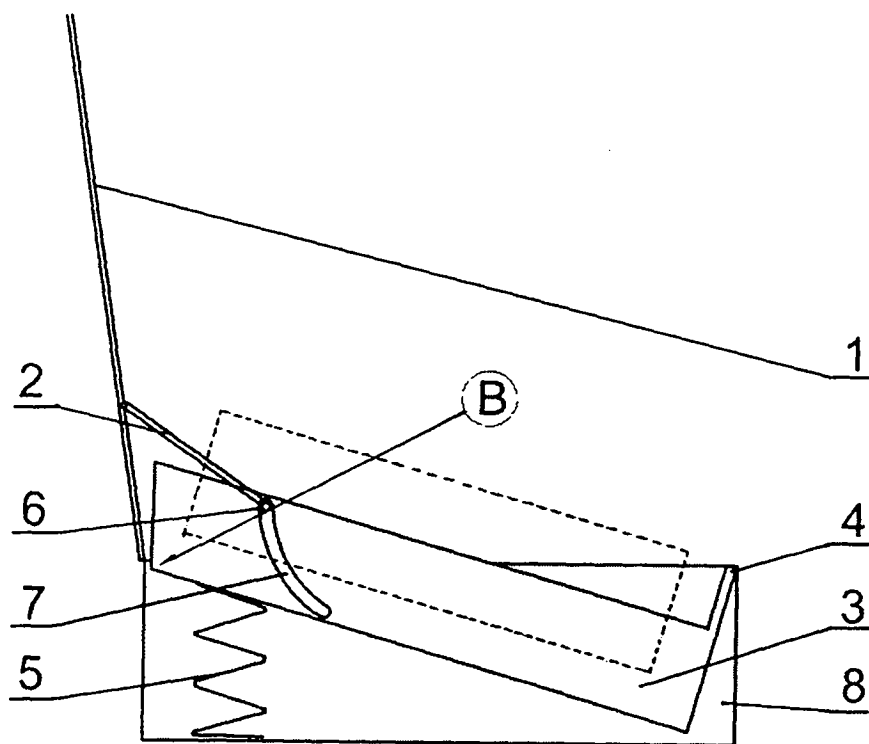


图 4