



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205574478 U

(45)授权公告日 2016.09.14

(21)申请号 201620305569.3

(22)申请日 2016.04.13

(73)专利权人 杭州永桦包装印刷有限公司

地址 310000 浙江省杭州市下城区永华街
117号1幢1楼

(72)发明人 杭守冬

(51)Int.Cl.

B65D 5/42(2006.01)

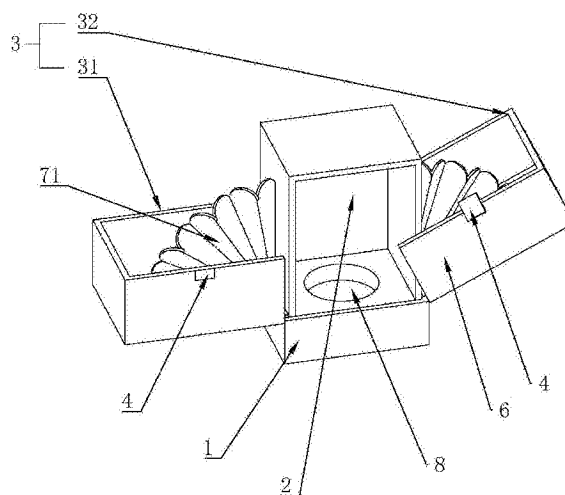
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种包装盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种包装盒,包括盒底和插设于盒底上的盒体,盒体为正多边形且一面敞开开设有开口,盒底连接有用于封闭开口的翻折部,翻折部可沿与盒底连接处转动露出开口。盒体为正多边形,且边数为偶数,一面设有开口,翻折部闭合时,可将开口封闭;抓住翻折部并将其偏向一方打开,打开后,翻折部会受到重力作用,使其从盒体上方向外并向下翻折,使原本包覆在翻折部内部的盒体以及开口显露出来,从而放置在盒体内部的产品随即显露,可直接将其拿出。因此,仅需将翻折部打开即可拿出产品,使操作步骤少,且方便快捷。



1. 一种包装盒,其特征是:包括盒底(1)和插设于盒底(1)上的箱体(2),所述箱体(2)为正多边形且一面敞开设有开口(10),所述盒底(1)连接有助于封闭开口(10)的翻折部(3),所述翻折部(3)可沿与盒底(1)连接处转动露出开口(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种包装盒,其特征是:所述翻折部(3)包括第一翻折部(31)和第二翻折部(32),所述第一翻折部(31)和第二翻折部(32)分别设置于盒底(1)的相对两侧,且第一翻折部(31)和第二翻折部(32)闭合时收纳箱体(2)。

3. 根据权利要求2所述的一种包装盒,其特征是:所述第一翻折部(31)和第二翻折通过第一磁铁(4)连接。

4. 根据权利要求1所述的一种包装盒,其特征是:所述箱体(2)收纳于翻折部(3)内且所述翻折部(3)设于箱体(2)的一侧;所述箱体(2)侧面连接有助于限制翻折部(3)翻转角度的连接部。

5. 根据权利要求4所述的一种包装盒,其特征是:所述翻折部(3)和箱体(2)通过第二磁铁(9)连接。

6. 根据权利要求1所述的一种包装盒,其特征是:所述翻折部(3)一体连接于盒底(1)上,所述翻折部(3)与盒底(1)连接处设置有折痕(5)。

7. 根据权利要求1所述的一种包装盒,其特征是:所述箱体(2)与翻折部(3)间连接有助于限制翻折部(3)翻转角度的连接部。

8. 根据权利要求4或7所述的一种包装盒,其特征是:所述连接部为一可折叠的呈扇形设置的连接片(71),所述连接片(71)的两边分别设置于箱体(2)和翻折部(3)上。

9. 根据权利要求8所述的一种包装盒,其特征是:所述包装盒和连接片(71)均为纸质材料。

10. 根据权利要求1所述的一种包装盒,其特征是:所述箱体(2)底部设置有助于固定产品的置放槽(8)。

一种包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及产品外部包装领域,特别涉及一种包装盒。

背景技术

[0002] 包装盒在日常生活中极为常见,常用装烟、酒以及等,包装盒在为各类商品提供保护的同时,精美的造型还给消费者带来了视觉上的冲击。对于类似档次的商品,消费者往往会选择购买包装较为精美的或独特的。因此,生产厂商对包装盒的要求也越来越高,不仅需要高档的构造,还需要方便打开。

[0003] 授权公告号为CN201784848U、授权公布日为2011年4月6日的中国专利公开了一种产品包装盒,它包括有一整张纸顺序折叠后而形成的方形箱体,在所述的方形箱体底部设有底部封口结构,在方形箱体顶部设有方便打开的和扣合上的封装结构,所述封装结构包括有从方形箱体上部左侧边向内折叠形成的挡片和从方形箱体上部右侧边向内折叠并粘贴在右侧边的可折合的折块以及从方形箱体上部后侧边向上延伸裁剪并折叠后形成的盒盖,在盒盖的末端裁剪有插舌,所述的插舌可插入方形箱体中以实现包装,在方形箱体内设有副框体,所述副框体由一整张纸顺序折叠并形成方形箱体后再延伸出来经折叠后形成的,该副框体的末边粘贴在方形箱体前侧面上,副框体的首端粘贴在方形箱体的左侧面上。

[0004] 对比文件中,产品置于包装盒内,将其拿出时,需打开盒盖上的插舌将盒盖翻起,再将左侧的挡片和右侧的折块翻起,操作步骤多,不能快速取出产品。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种包装盒,其解决了拿产品时步骤多的问题,具有方便产品取出的优点。

[0006] 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:

[0007] 一种包装盒,包括盒底和插设于盒底上的箱体,所述箱体为正多边形且一面敞开设有开口,所述盒底连接有用于封闭开口的翻折部,所述翻折部可沿与盒底连接处转动露出开口。

[0008] 采用上述结构,箱体为正多边形,且边数为偶数,一面设有开口,翻折部闭合时,可将开口封闭;抓住翻折部并将其偏向一方打开,打开后,翻折部会受到重力作用,使其从箱体上方向外并向下翻折,使原本包覆在翻折部内部的箱体以及开口显露出来,从而放置在箱体内部的产品随即显露,可直接将其拿出。因此,仅需将翻折部打开即可拿出产品,使操作步骤少,且方便快捷。

[0009] 进一步优选为:所述翻折部包括第一翻折部和第二翻折部,所述第一翻折部和第二翻折部分别设置于盒底的相对两侧且第一翻折部和第二翻折部闭合时可收纳箱体。

[0010] 采用上述结构:第一翻折部和第二翻折部对称设置于盒底的相对两侧,将两侧打开后,会沿盒底向相反方向翻折,使拿出产品较为方便,且翻折部打开后,对称设置使本申请更为美观。

[0011] 再进一步优选为:所述第一翻折部和第二翻折通过第一磁铁连接。

[0012] 采用上述结构,第一磁铁是分别设置在第一翻折部和第二翻折部上的异性磁铁,两者接触时,第一磁铁通过吸引力使第一翻折部和第二翻折部结合,使本申请呈闭合状态;当受到人力作用时,第一翻折部和第二翻折部相互分离,第一磁铁之间的吸引力随着距离的增大而减小甚至消失,从而翻折部主要受到重力的作用,向下翻折,从而使本申请打开。

[0013] 再进一步优选为:所述盒体收纳于翻折部内且所述翻折部设于盒体的一侧;所述盒体侧面连接有用于限制翻折部翻转角度的连接部。

[0014] 采用上述结构,翻折部只需沿盒体的一侧打开,受到连接部的作用,其转动角度的范围会受到限制,防止翻折部翻转程度过大而与盒底裂开,且使得打开翻折部的操作更加简单。

[0015] 再进一步优选为:所述翻折部和盒体通过第二磁铁连接。

[0016] 采用上述结构,盒体上有一面敞开,用于放入和拿出产品。翻折部将盒体套设在内时,通过第二磁铁使翻折部内部与盒体边沿闭合,使本申请呈闭合状态;打开时将翻折部沿一侧翻折使相互吸引的第一磁铁分开即可。

[0017] 再进一步优选为:所述翻折部一体连接于盒底上,所述翻折部与盒底连接处设置有折痕。

[0018] 采用上述结构,打开或闭合翻折部时,翻折部的一边与盒底连接,使其可沿着该边进行翻折,翻折部的其他边包围在盒体外部,使其可多次重复利用,绿色环保;且该边带有折痕,使其更易打开和闭合。

[0019] 再进一步优选为:所述盒体与翻折部间连接有用于限制翻折部翻转角度的连接部。

[0020] 采用上述结构,翻折部包围在盒体的外部,当翻折部向外翻折时,连接部对翻折部起到连接作用,防止其向下翻折过快或翻转角度过大而破损,并避免其经多次使用后受损。

[0021] 再进一步优选为:所述连接部为一可折叠的呈扇形设置的连接片,所述连接片的两边分别设置于盒体和翻折部上。

[0022] 采用上述结构,连接部将翻折部的内部与盒体的外部连接在一起,在翻折部向外并向下翻折过程中,对翻折部起到缓冲作用,避免其翻转角度过大或翻折过快而受损;同时,在翻折部完全打开后,连接片受到拉伸而展开,呈扇形,使得本申请在打开状态下依旧达到令人赏心悦目的效果。在翻折部闭合的过程中,连接片折叠一起,使得翻折部将盒体包覆在内。

[0023] 再进一步优选为:所述包装盒和连接片均为纸质材料。

[0024] 采用上述结构,本申请中所有的材料均为挺括的纸质,不仅可以保护内置产品在运输过程中免受损伤;同时,还可降解和可回收利用,绿色环保。

[0025] 再进一步优选为:所述盒体底部设置有用于固定产品的置放槽。

[0026] 采用上述结构,将产品置于置放槽内,直立于盒体内部,可避免产品与盒体内壁碰撞,从而保护产品使其免受损。

[0027] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:

[0028] 盒体插设在盒底内部且周边与盒底紧密相连,翻折部包围在盒体外部,其一边与盒底一体连接且具有折痕,方便翻折部向下翻折;盒体与翻折部之间通过连接部连接,使得

翻折部在向下翻折时可受到连接部的缓冲作用,避免其由于翻折过快或翻折角度过大而受损;且翻折部通过磁铁相互吸引连接或者与盒体吸引连接。

附图说明

[0029] 图1是实施例1中包装盒的整体结构示意图;

[0030] 图2是图1中盒底与翻折部的结构示意图;

[0031] 图3是实施例2中包装盒的整体结构示意图;

[0032] 图4是图3中盒底与翻折部的结构示意图。

[0033] 图中,1、盒底;2、盒体;3、翻折部;31、第一翻折部;32、第二翻折部;4、第一磁铁;5、折痕;6、前板;71、连接片;8、置放槽;9、第二磁铁;10、开口。

具体实施方式

[0034] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0035] 本具体实施例仅仅是对本实用新型的解释,其并不是对本实用新型的限制,本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改,但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

[0036] 实施例1:一种包装盒,如图1和图2所示,为纸质材料,包括横截面为正方形的盒底1,盒底1的左右两侧分别一体连接有第一翻折部31和第二翻折部32,与盒底1连接处有折痕5,盒底1与第一翻折部31和第二翻折部32的内表面通过纸片连接,增加了三者之间的连接作用,且第一翻折部31和第二翻折部32相互对称设置并可向上闭合以及向下翻折。盒底1上插设有盒体2,盒体2呈长方体状且包括上面板、下面板、左面板、右面板和后面板,盒体2的下面板与盒底1抵接,左面板、右面板和后面板与盒底1的四周相贴,且在盒体2下面板上有置放槽8,该置放槽8周围的高度与盒底1的高度齐平。盒体2的左面板和右面板上均连接有连接片71,连接片71的另一端分别与第一翻折部31和第二翻折部32的内壁相连,且连接片71可伸缩。当第一翻折部31和第二翻折部32打开时,连接片71伸展,两者向下翻折至最大处,连接片71使第一翻折部31和第二翻折部32打开呈扇子状;当第一翻折部31和第二翻折部32闭合时,将盒体2从左右两侧封闭,将连接片71折叠,使第一翻折部31和第二翻折部32的前板6闭合在盒体2中间。第一翻折部和第二翻折部通过第一磁铁4闭合,其中,第一翻折部31的前板6中间内插有一块A磁铁,第二翻折部32前板6的中间部位粘贴有一块方形的并与第一翻折部31前板6相互吸引的B磁铁,该B磁铁一半粘贴在前板6上,另一半在两块前板6闭合时与第一翻折部31的前板6的A磁铁相互吸引。

[0037] 实施例2:一种包装盒,与实施例1的不同之处在于,如图3和图4所示,翻折部3为一个,可向右向下翻折,其内壁上和盒体2的右面板外侧粘连有一条可伸缩的连接片71。翻折部3向右翻折时,将连接片71拉伸直至翻折部3翻折至最大,关闭时,连接片71收缩重叠至一起,通过第二磁铁9使翻折部3将盒体2掩盖,且在盒体2的左面板的边沿处设置有一长条形磁铁,翻折部3前板6的边沿上设有可与长条形磁铁相互吸引的可折叠磁铁,当翻折部3与盒体2重叠时,第二磁铁9相互吸引,从而使包装盒处于闭合状态。

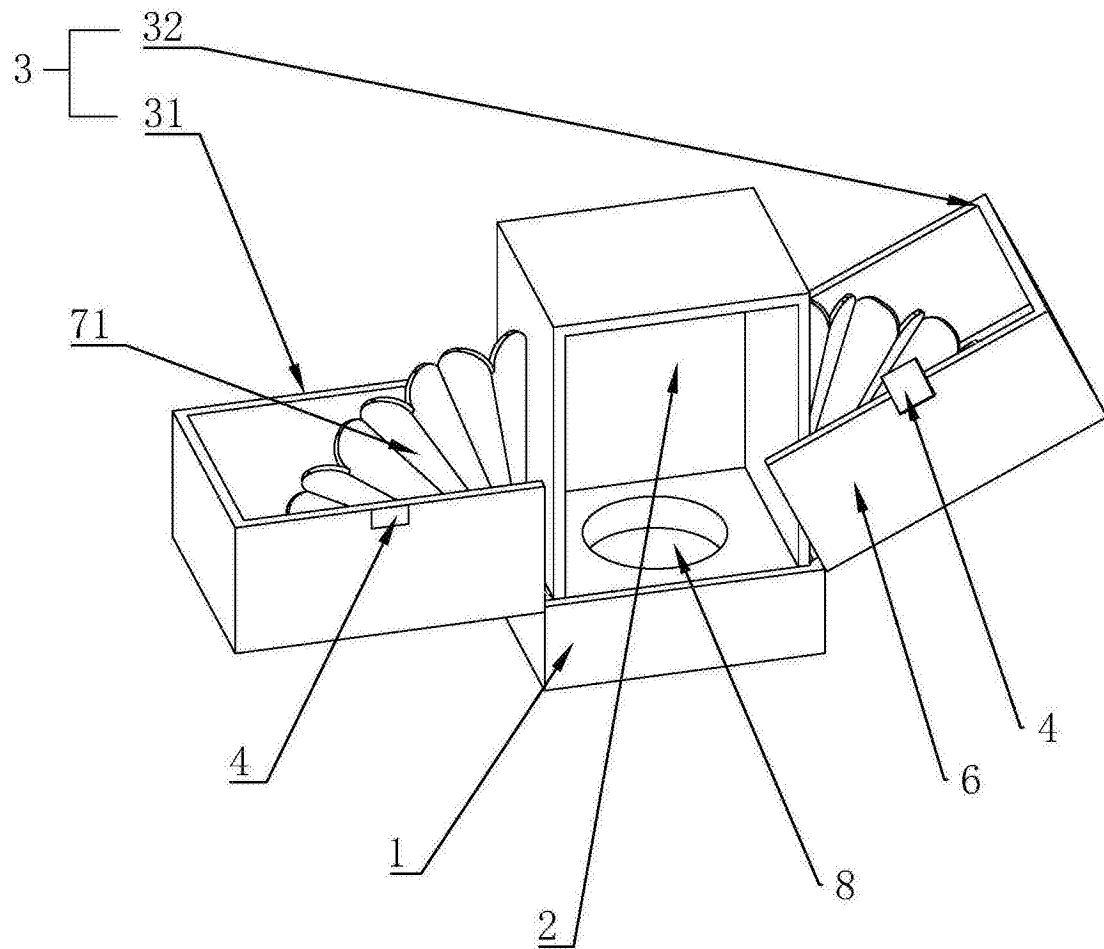


图1

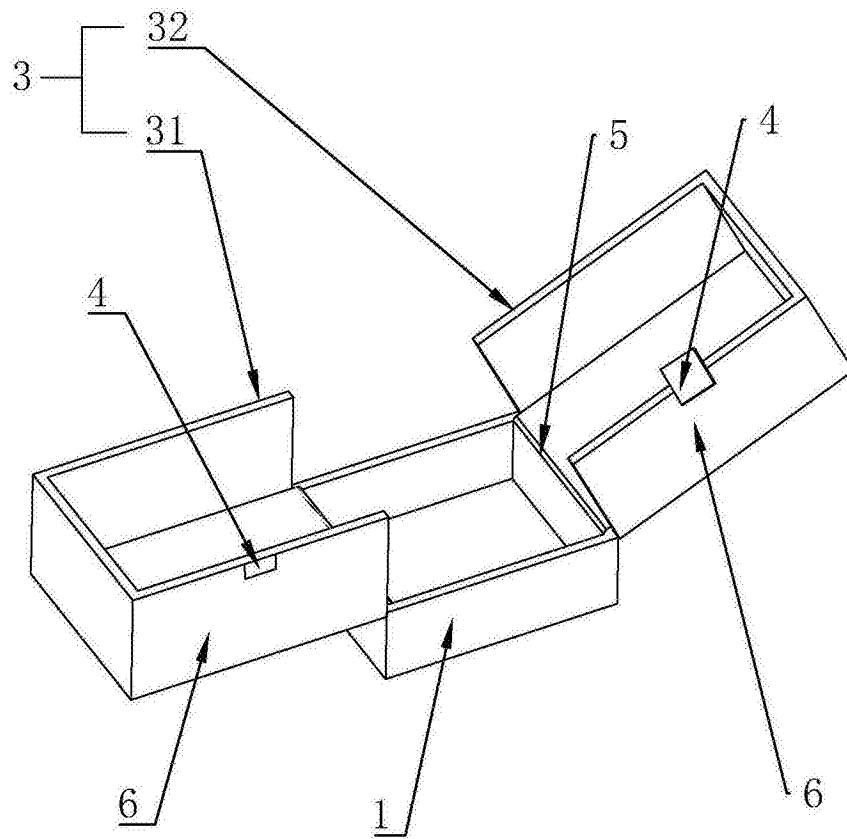


图2

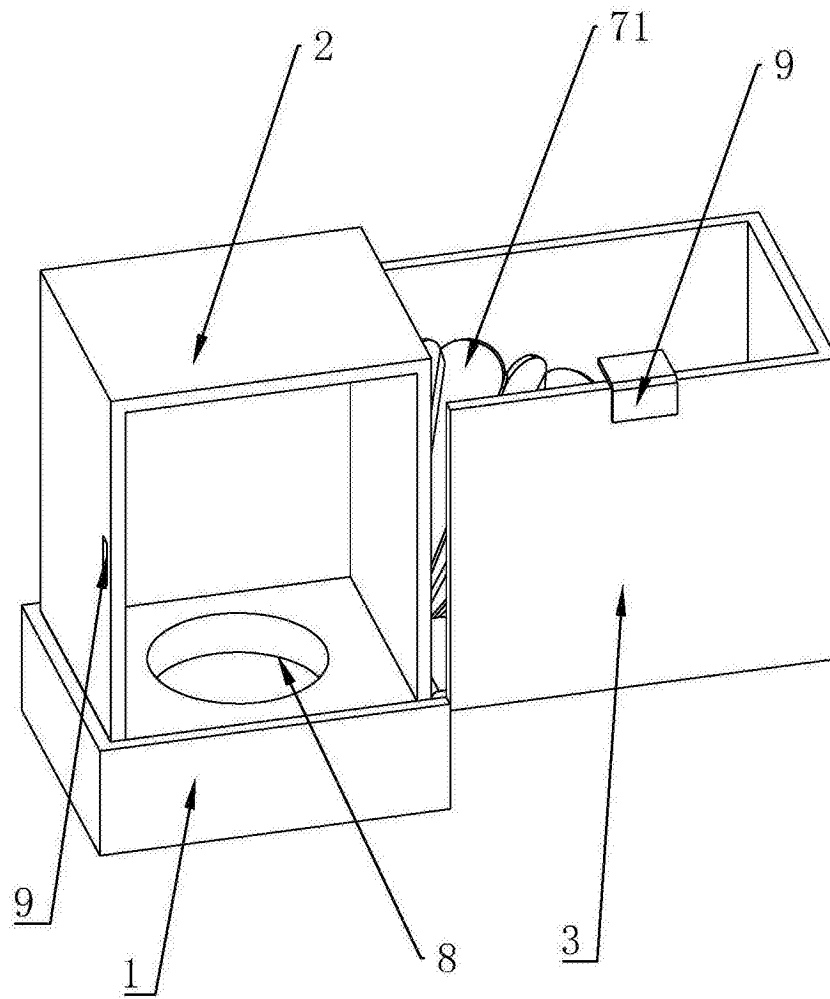


图3

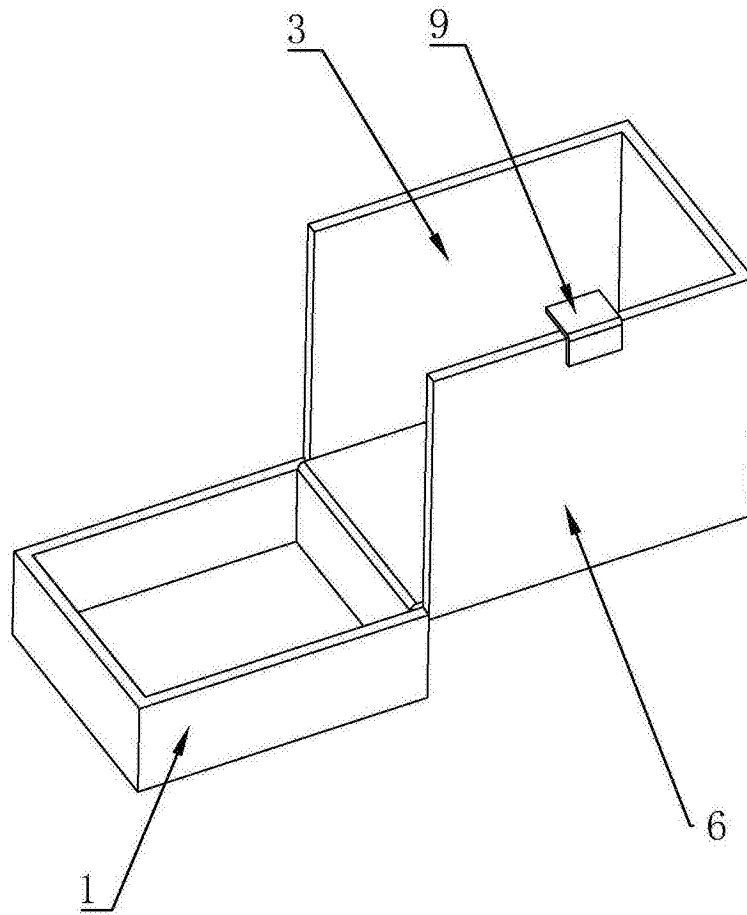


图4