(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218056077 U
(45)授权公告日 2022.12.16

(21)申请号 202220837621.5

(22)申请日 2022.04.12

(73)专利权人 厦门凯溢包装有限公司
地址 361000 福建省厦门市同安区美溪道26号

(72)发明人 郭新强

(74)专利代理机构 厦门市精诚新创知识产权代理有限公司 35218
专利代理师 刘建科

(51)Int.Cl.
B65D 5/64(2006.01)
B65D 55/02(2006.01)

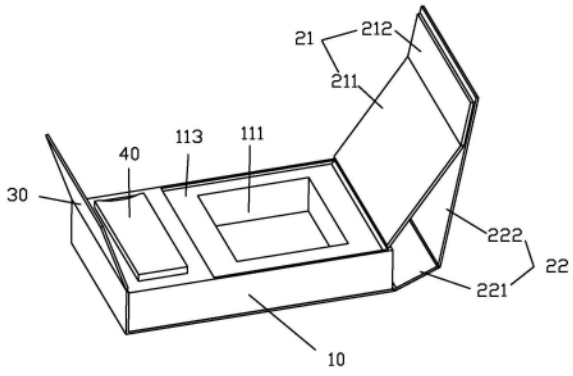
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种翻盖式包装盒

(57)摘要

本实用新型提供一种翻盖式包装盒，包括具有容纳槽的盒体以及连接在盒体上的翻盖，翻盖包括内盖板和外盖板，内盖板包括第一内连接板和第二内连接板，第一内连接板可翻转的连接在盒体的侧端上沿，第二内连接板可翻转的连接在第一内连接板上，外盖板包括第一外连接板和第二外连接板，第一外连接板可翻转的连接在盒体的侧端下沿，第二外连接板可翻转的连接在第一外连接板上，第二内连接板固定连接在第二外连接板上，第一内连接板、盒体的侧端、第一外连接板和第二外连接板围合形成四边形，第一外连接板的长度等于盒体的侧端的高度。翻盖在翻开后能够很好的悬空而不下垂，极大的缩小了翻盖翻开后的占用面积。



CN 218056077 U

1.一种翻盖式包装盒,包括具有容纳槽的盒体以及连接在盒体上的翻盖,其特征在于:所述翻盖包括内盖板和外盖板,所述内盖板包括第一内连接板和第二内连接板,所述第一内连接板可翻转的连接在所述盒体的侧端上沿,所述第二内连接板可翻转的连接在第一内连接板上,所述外盖板包括第一外连接板和第二外连接板,所述第一外连接板可翻转的连接在所述盒体的侧端下沿,所述第二外连接板可翻转的连接在第一外连接板上,所述第二内连接板固定连接在第二外连接板上,所述第一内连接板、盒体的侧端、第一外连接板和第二外连接板围合形成四边形,所述第一外连接板的长度等于盒体的侧端的高度。

2.根据权利要求1所述的翻盖式包装盒,其特征在于:所述盒体的侧端上沿具有凸起的限位筋,所述限位筋位于第一内连接板与盒体的连接位置的外侧。

3.根据权利要求2所述的翻盖式包装盒,其特征在于:所述盒体的表面还凹陷有限位槽,所述第一内连接板连接在限位槽的槽壁内侧,所述限位槽的槽壁即为所述限位筋。

4.根据权利要求3所述的翻盖式包装盒,其特征在于:所述内盖板的尺寸与限位槽的尺寸相适配,所述外盖板的尺寸大于所述内盖板,当所述翻盖盖合于盒体上时,所述内盖板配合于限位槽内。

5.根据权利要求1所述的翻盖式包装盒,其特征在于:定义由内盖板和外盖板组成的翻盖为第一翻盖,所述盒体还连接有第二翻盖,所述盒体上的容纳槽包括对应第一翻盖的第一容纳槽和对应第二翻盖的第二容纳槽;所述第一翻盖和第二翻盖共同盖合所述盒体。

6.根据权利要求1或5所述的翻盖式包装盒,其特征在于:所述翻盖和盒体上均设置有磁铁,当所述翻盖盖合于盒体上时,通过磁铁实现吸合。

7.根据权利要求1或5所述的翻盖式包装盒,其特征在于:所述盒体上的容纳槽内装配有弹性组件和子盒体,所述弹性组件位于子盒体的下方并对子盒体施加一使其伸出容纳槽的弹力。

8.根据权利要求7所述的翻盖式包装盒,其特征在于:所述弹性组件包括支撑板和弹簧,所述弹簧装配于支撑板的底部,所述子盒体放置于支撑板的表面。

9.根据权利要求1所述的翻盖式包装盒,其特征在于:所述翻盖和盒体的材质均为硬质的纸质材质。

一种翻盖式包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒领域，具体涉及一种翻盖式包装盒。

背景技术

[0002] 随着现代工业的高速发展和人们生活水平的不断提高，人们对包装盒的需求量将会不断增加，一种商品能否有良好的销售业绩必须经过市场的检验。在整个市场营销过程中，包装担任着极为重要的角色，它用自己特有的形象语言与消费者进行沟通，去影响消费者的第一情绪。现有的包装盒结构多种多样，有翻盖式、抽拉滑动式等；其中，翻盖式包装盒一般包括盒体和连接在盒体上的翻盖，通过翻转翻盖来实现开启或关闭盒体。但翻盖式包装盒的翻盖翻开后，翻盖因无限位而会下垂至桌面等支撑台面上，尤其是对于较大的翻盖翻开后占用面积大。

实用新型内容

[0003] 为此，本实用新型提供一种翻盖式包装盒，翻盖在翻开后能够很好的悬空而不下垂，极大的缩小了翻盖翻开后的占用面积。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供的技术方案如下：

[0005] 一种翻盖式包装盒，包括具有容纳槽的盒体以及连接在盒体上的翻盖，所述翻盖包括内盖板和外盖板，所述内盖板包括第一内连接板和第二内连接板，所述第一内连接板可翻转的连接在所述盒体的侧端上沿，所述第二内连接板可翻转的连接在第一内连接板上，所述外盖板包括第一外连接板和第二外连接板，所述第一外连接板可翻转的连接在所述盒体的侧端下沿，所述第二外连接板可翻转的连接在第一外连接板上，所述第二内连接板固定连接在第二外连接板上，所述第一内连接板、盒体的侧端、第一外连接板和第二外连接板围合形成四边形，所述第一外连接板的长度等于盒体的侧端的高度。

[0006] 进一步的，所述盒体的侧端上沿具有凸起的限位筋，所述限位筋位于第一内连接板与盒体的连接位置的外侧。

[0007] 进一步的，所述盒体的表面还凹陷有限位槽，所述第一内连接板连接在限位槽的槽壁内侧，所述限位槽的槽壁即为所述限位筋。

[0008] 进一步的，所述内盖板的尺寸与限位槽的尺寸相适配，所述外盖板的尺寸大于所述内盖板，当所述翻盖盖合于盒体上时，所述内盖板配合于限位槽内。

[0009] 进一步的，所述翻盖和盒体上均设置有磁铁，当所述翻盖盖合于盒体上时，通过磁铁实现吸合。

[0010] 进一步的，所述盒体上的容纳槽内装配有弹性组件和子盒体，所述弹性组件位于子盒体的下方并对子盒体施加一使其伸出容纳槽的弹力。

[0011] 进一步的，所述弹性组件包括支撑板和弹簧，所述弹簧装配于支撑板的底部，所述子盒体放置于支撑板的表面。

[0012] 进一步的，所述翻盖和盒体的材质均为硬质的纸质材质。

[0013] 通过本实用新型提供的技术方案,具有如下有益效果:

[0014] 翻盖由内盖板和外盖板组成并形成一个四边形,当翻盖盖合时,第一外连接板贴合于盒体的侧端,而第二外连接板和内盖板相贴合并盖合于盒体的表面。当翻开时,四边形展开,外盖板的第二外连接板会收折而减小展开尺寸,同时,当展开至任何一边被限位支撑时(如第一外连接板被支撑台面支撑时等),翻盖就能够被保持在悬空状态,进而避免翻盖整体下垂而占用大的面积。极大的缩小了翻盖翻开后的占用面积,且结构设计巧妙。

附图说明

[0015] 图1所示为实施例中翻盖式包装盒在盖合状态下的结构示意图;

[0016] 图2所示为实施例中翻盖式包装盒在开启状态下的结构示意图;

[0017] 图3所示为实施例中翻盖式包装盒在开启状态下的另一个角度结构示意图;

[0018] 图4所示为实施例中翻盖式包装盒的部分结构分解示意图。

具体实施方式

[0019] 为进一步说明各实施例,本实用新型提供有附图。这些附图为本实用新型揭露内容的一部分,其主要用以说明实施例,并可配合说明书的相关描述来解释实施例的运作原理。配合参考这些内容,本领域普通技术人员应能理解其他可能的实施方式以及本实用新型的优点。图中的组件并未按比例绘制,而类似的组件符号通常用来表示类似的组件。

[0020] 现结合附图和具体实施方式对本实用新型进一步说明。

[0021] 参照图1至图4所示,本实施例提供一种翻盖式包装盒,包括具有容纳槽的盒体10以及连接在盒体10上的翻盖(定义为第一翻盖20),所述第一翻盖20包括内盖板21和外盖板22,所述内盖板21包括第一内连接板211和第二内连接板212,所述第一内连接板211可翻转的连接在所述盒体10的侧端上沿,即可相对于盒体10翻转;所述第二内连接板212可翻转的连接在第一内连接板211上,即可相对于第一内连接板211翻转。

[0022] 所述外盖板22包括第一外连接板221和第二外连接板222,所述第一外连接板221可翻转的连接在所述盒体10的侧端下沿,即可相对于盒体10翻转,所述第二外连接板222可翻转的连接在第一外连接板222上,即可相对于第一外连接板222翻转。所述第二内连接板212固定连接在第二外连接板222上,所述第一内连接板211、盒体10的侧端101、第一外连接板221和第二外连接板222围合形成四边形,所述第一外连接板221的长度等于盒体10的侧端101的高度。

[0023] 第一翻盖20由内盖板21和外盖板22组成并形成一个四边形,当第一翻盖20盖合时,第一外连接板221贴合于盒体10的侧端101,而第二外连接板222和内盖板21相贴合并盖合于盒体10的表面。当翻开时,第一翻盖20的四边形展开,外盖板22的第二外连接板222会收折而减小展开尺寸,同时,当展开至任何一边被限位支撑时(如第一外连接板221被支撑台面支撑时等,而本实施例中采用下述的限位筋102来对第一内连接板211进行限位支撑),第一翻盖20就能够被保持在悬空状态,进而避免第一翻盖20整体下垂而占用大的面积。极大的缩小了第一翻盖20翻开后的占用面积,且结构设计巧妙。

[0024] 所述盒体10的侧端上沿具有凸起的限位筋102,所述限位筋102位于第一内连接板211与盒体10的连接位置的外侧。如此设置,当第一翻盖20展开至一定角度时,第一内连接

板211被限位筋102所抵接，进而得到支撑，使第一翻盖20保持悬空状态，如此，无需借助外部支撑结构(如支撑台面)的支撑就能够实现悬空，适用于任何位置。当然的，在其它实施例中，也可以不需要设置该限位筋102的结构，不过就需要通过其它外部支撑结构进行支撑，如较为常规的是：盒体10放置在一个支撑台面(如桌面)上，当第一翻盖20展开至第一外连接板221被支撑台面支撑时，也能够实现悬空；且第一外连接板211的尺寸较小(即盒体10的侧端101的高度)，占地面积也不大。

[0025] 所述盒体10的表面还凹陷有限位槽113，所述第一内连接板211连接在限位槽113的槽壁内侧，所述限位槽113的槽壁即为所述限位筋102。具体的，所述限位槽113内设置有一个容纳槽(即为下述的第一容纳槽111)。再具体的，所述内盖板21的尺寸与限位槽113的尺寸相适配，所述外盖板22的尺寸大于所述内盖板21，当所述第一翻盖20盖合于盒体10上时，所述内盖板配合于限位槽113内，而外盖板22会抵接在限位槽113的槽壁上；如此设置，还能起到限位的作用。当然的，在其它实施例中，所述限位筋102的形成结构不局限于此。

[0026] 进一步的，本实施例中，所述盒体10还连接有第二翻盖30，该第二翻盖30的尺寸小，所述第二翻盖30为一盖板。所述盒体10上的容纳槽包括对应第一翻盖20的第一容纳槽111和对应第二翻盖20的第二容纳槽112；所述第一翻盖20和第二翻盖30共同盖合所述盒体10。采用二个翻盖结构，可分别盖合不同的物品，起到分开保护的作用。当然的，在其它实施例中，第二翻盖30也可以采用与第一翻盖20相同的结构设计；或者是盒体10上设置的翻盖的数量也不局限于此。

[0027] 进一步的，本实施例中，所述翻盖(第一翻盖20、第二翻盖30)和盒体10上均设置有磁铁，当所述翻盖盖合于盒体10上时，通过磁铁实现吸合。如此，能够很好的实现盖合后的固定，且磁铁可实现隐藏式设计，外观更为平整、美观。

[0028] 所述盒体10上的容纳槽(具体为第二容纳槽112)内装配有弹性组件50和子盒体40，所述弹性组件50位于子盒体40的下方并对子盒体40施加一使其伸出第二容纳槽112的弹力。当第二盖板30盖合时，对子盒体40施加压力，使子盒体40克服弹性组件50的弹力下压，当翻开第二翻盖30时，子盒体40自动弹出一段距离，便于取出。

[0029] 具体的，所述弹性组件50包括支撑板51和弹簧52，所述弹簧52装配于支撑板51的底部，再具体的，所述弹簧52的数量为二个，支撑更为稳定，所述子盒体40放置于支撑板51的表面。当然的，在其它实施例中不局限于此。

[0030] 所述第一翻盖20、第二翻盖30和盒体10的材质均为硬质的纸质材质；可实现回收利用。

[0031] 尽管结合优选实施方案具体展示和介绍了本实用新型，但所属领域的技术人员应该明白，在不脱离所附权利要求书所限定的本实用新型的精神和范围内，在形式上和细节上可以对本实用新型做出各种变化，均为本实用新型的保护范围。

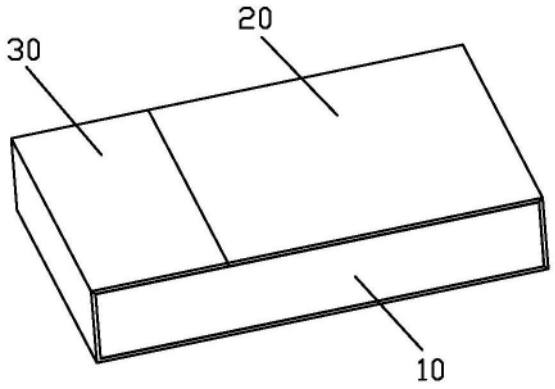


图1

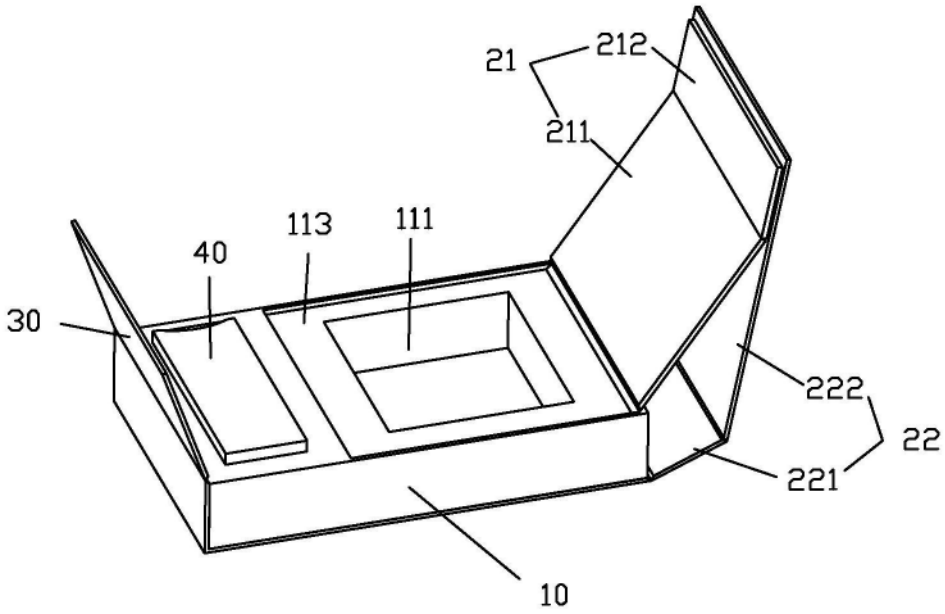


图2

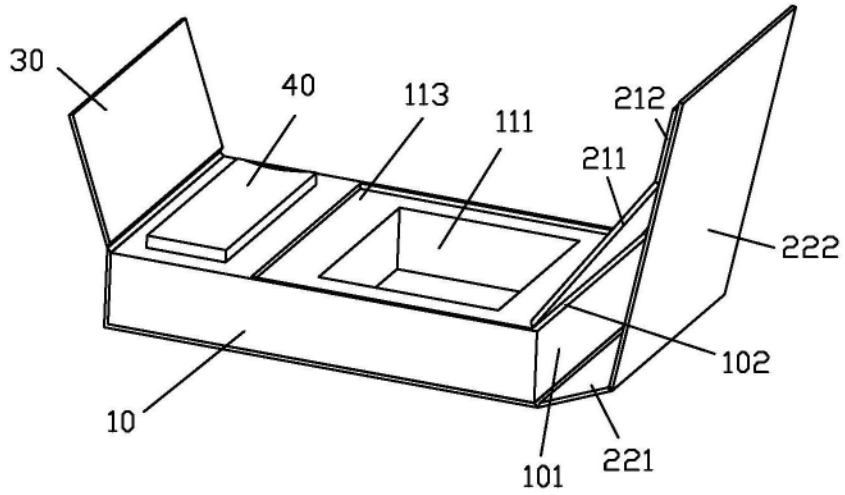

30
40
113
111
212
211
222
102
10
101
221

图3

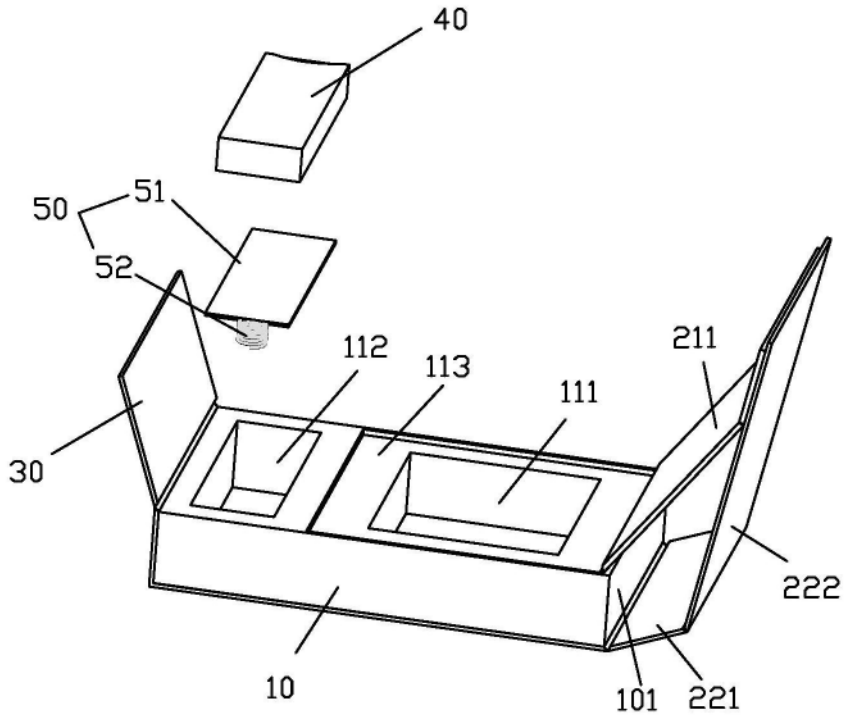

40
50
51
52
112
113
111
211
30
222
10
101
221

图4