



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213139410 U

(45) 授权公告日 2021.05.07

(21) 申请号 202021417868.9

(22) 申请日 2020.07.17

(73) 专利权人 北京一撕得物流技术有限公司
地址 100070 北京市丰台区科学城星火路
11号3幢2038室(园区)

(72) 发明人 常江

(51) Int. Cl.

B65D 5/66 (2006.01)

B65D 5/46 (2006.01)

B65D 5/42 (2006.01)

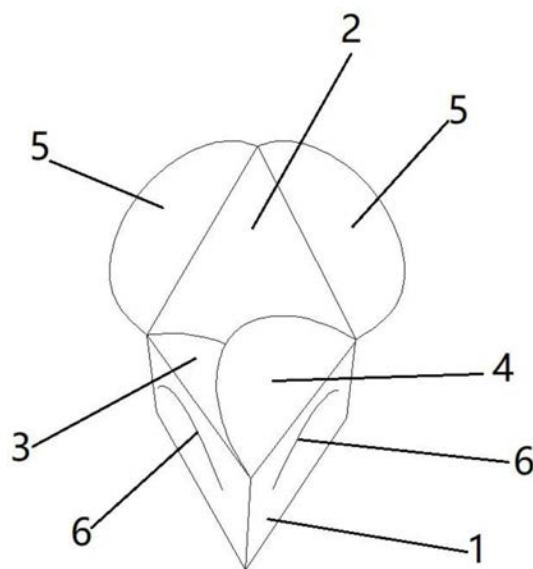
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种包装盒

(57) 摘要

本实用新型涉及一种包装盒,包括盒体、第一盒盖、第二盒盖和第三盒盖,所述第一盒盖、第二盒盖和第三盒盖的一侧均与盒体开口处边缘铰接,所述第一盒盖两侧分别铰接两个插板的一侧,所述盒体连接第二盒盖和第三盒盖的侧壁表面开设有插孔,所述插板与插孔插接,所述第一盒盖外形与盒体开口处外形相适配,本申请的包装盒解决了结构新颖性差、复杂的问题。



1. 一种包装盒,其特征在于:包括盒体(1)、第一盒盖(2)、第二盒盖(3)和第三盒盖(4),所述第一盒盖(2)、第二盒盖(3)和第三盒盖(4)的一侧均与盒体(1)开口处边缘铰接,所述第一盒盖(2)两侧分别铰接两个插板(5)的一侧,所述盒体(1)连接第二盒盖(3)和第三盒盖(4)的侧壁表面开设有插孔(6),所述插板(5)与插孔(6)插接,所述第一盒盖(2)外形与盒体(1)开口处外形相适配。

2. 根据权利要求1所述的包装盒,其特征在于:所述盒体(1)包括一个等边三角形底板(7)和三个矩形的第一侧板(8)、第二侧板(9)及第三侧板(10),所述底板(7)的边缘分别与第一侧板(8)、第二侧板(9)和第三侧板(10)的一侧通过压痕线连接,所述第一侧板(8)远离底板(7)的一侧与第一盒盖(2)的一侧铰接,所述第二侧板(9)远离底板(7)的一侧与第二盒盖(3)一侧通过压痕线连接,所述第三侧板(10)远离底板(7)的一侧通过压痕线连接第三盒盖(4)的一侧,所述第二盒盖(3)和第三盒盖(4)表面开设有插孔(6)。

3. 根据权利要求2所述的包装盒,其特征在于:所述第一侧板(8)和第二侧板(9)之间通过第一连接板(11)连接,第二侧板(9)和第三侧板(10)之间通过第二连接板(12)连接,第一侧板(8)和第三侧板(10)之间通过第三连接板(13)连接,所述第一连接板(11)、第二连接板(12)和第三连接板(13)的两侧分别与相邻的第一侧板(8)、第二侧板(9)及第三侧板(10)通过压痕线连接,第一连接板(11)、第二连接板(12)和第三连接板(13)的表面设置有折痕(14),折痕(14)一端与底板(7)角部位置相交延伸至对侧边缘,折痕(14)为第一连接板(11)、第二连接板(12)及第三连接板(13)与相邻的第一侧板(8)、第二侧板(9)及第三侧板(10)连接处之间的对角线。

4. 根据权利要求3所述的包装盒,其特征在于:所述第一盒盖(2)外形与底板(7)外形相同。

5. 根据权利要求4所述的包装盒,其特征在于:所述第一盒盖(2)表面固定设置有提手。

6. 根据权利要求5所述的包装盒,其特征在于:所述包装盒由纸板制成。

一种包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装用品领域,尤其涉及一种包装盒。

背景技术

[0002] 目前,市面上的包装盒通常都是天地盖式或者摇盖式包装盒,结构新颖性差,并且为了使盒体和盒盖之间的连接更加紧固会将盒体与盒盖连接处设置插口,结构复杂,开盒不便,因此上述问题需要得到解决。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种包装盒,解决了结构新颖性差、复杂的问题。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:一种包装盒,包括盒体、第一盒盖、第二盒盖和第三盒盖,所述第一盒盖、第二盒盖和第三盒盖的一侧均与盒体开口处边缘铰接,所述第一盒盖两侧分别铰接两个插板的一侧,所述盒体连接第二盒盖和第三盒盖的侧壁表面开设有插孔,所述插板与插孔插接,所述第一盒盖外形与盒体开口处外形相适配。

[0005] 进一步,所述盒体包括一个等边三角形底板和三个矩形的第一侧板、第二侧板及第三侧板,所述底板的边缘分别与第一侧板、第二侧板和第三侧板的一侧通过压痕线连接,所述第一侧板远离底板的一侧与第一盒盖的一侧铰接,所述第二侧板远离底板的一侧与第二盒盖一侧通过压痕线连接,所述第三侧板远离底板的一侧通过压痕线连接第三盒盖的一侧,所述第二盒盖和第三盒盖表面开设有插孔。

[0006] 进一步,所述第一侧板和第二侧板之间通过第一连接板连接,第二侧板和第三侧板之间通过第二连接板连接,第一侧板和第三侧板之间通过第三连接板连接,所述第一连接板、第二连接板和第三连接板的两侧分别与相邻的第一侧板、第二侧板及第三侧板通过压痕线连接,第一连接板、第二连接板和第三连接板的表面设置有折痕,折痕一端与底板角部位置相交延伸至对侧边缘,折痕为第一连接板、第二连接板及第三连接板与相邻的第一侧板、第二侧板及第三侧板连接处之间的对角线。

[0007] 进一步,所述第一盒盖外形与底板外形相同。

[0008] 进一步,所述第一盒盖表面固定设置有提手。

[0009] 进一步,所述包装盒由纸板制成。

[0010] 上述技术方案所带来的有益效果至少包括:成型简单快速并且固定更加牢固,包装盒未使用前为一片板状结构,节省存放空间和运输空间。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型包装盒的整体结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型包装盒的整体结构展开示意图。

[0013] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0014] 1、盒体,2、第一盒盖,3、第二盒盖,4、第三盒盖,5、插板,6、插孔,7、底板,8、第一侧板,9、第二侧板,10、第三侧板,11、第一连接板,12、第二连接板,13、第三连接板,14、折痕。

具体实施方式

[0015] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0016] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“中心”、“内”、“外”、“顶”、“底”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实用新型和简化描述,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实用新型的限制。

[0017] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,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,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0018] 如图1所示,本实用新型提供一种包装盒,包括盒体1、第一盒盖2、第二盒盖3和第三盒盖4,所述第一盒盖2、第二盒盖3和第三盒盖4的一侧均与盒体1开口处边缘铰接,所述第一盒盖2两侧分别铰接两个插板5的一侧,所述盒体1连接第二盒盖3和第三盒盖4的侧壁表面开设有插孔6,所述插板5与插孔插接,所述第一盒盖2外形与盒体1开口处外形相适配,本申请的包装盒具有结构新颖成型简单快速的有益效果,目前市面上的包装盒通常都是天地盖式或者摇盖式包装盒,结构新颖性差,并且为了使盒体和盒盖之间的连接更加紧固会将盒体与盒盖连接处设置插口,结构复杂,开盒不便,因此上述问题需要得到解决,本申请的包装盒在使用时,首先将第一盒盖2、第二盒盖3和第三盒盖4沿着与盒体1之间的铰接处翻折开启,进一步的将物品放置在盒体1内,然后先将第二盒盖3和第三盒盖4沿着与盒体1之间的铰接处翻折盖在盒体1开口处,进一步的将第一盒盖2沿着与盒体1之间的铰接处翻折盖在第二盒盖3和第三盒盖4的外表面上,进一步的将第一盒盖2两侧的插板5沿着与第一盒盖2之间的铰接处翻折使得插板5插接在盒体1侧壁表面的插孔6内固定,两侧均形成的插接固定,成型简单快速并且固定更加牢固。

[0019] 本实用新型的包装盒,如图2所示,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述盒体1包括一个等边三角形底板7和三个矩形的第一侧板8、第二侧板9及第三侧板10,所述底板7的边缘分别与第一侧板8、第二侧板9和第三侧板10的一侧通过压痕线连接,所述第一侧板8远离底板7的一侧与第一盒盖2的一侧铰接,所述第二侧板9远离底板7的一侧与第二盒盖3一侧通过压痕线连接,所述第三侧板10远离底板7的一侧通过压痕线连接第三盒盖4的一侧,所述第二盒盖3和第三盒盖4表面开设有插孔6,在包装盒未使用前为一片板状结构,节省存放空间,和节省运输空间,在包装盒成型时,首先将物品直接放置在底板7上,进一步的将第一侧板8、第二侧板9和第三侧板10沿着与底板7之间的压痕线翻折,然后将第二盒盖3和第三盒盖4分别沿着第二侧板9和第三侧板10之间得压痕线翻折,盖在盒体1开口处,进一步的将第一盒盖2沿着与第一侧板8之间的压痕线翻折盖在第二盒盖3和第三盒盖4的外表面上,进一步的将两个插板5沿着与第一盒盖2之间的压痕线翻折使得插板5插接在

插孔6内固定,包装盒成型过程简单。

[0020] 本实用新型的包装盒,如图2所示,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述第一侧板8和第二侧板9之间通过第一连接板11连接,第二侧板9和第三侧板10之间通过第二连接板12连接,第一侧板8和第三侧板10之间通过第三连接板13连接,所述第一连接板11、第二连接板12和第三连接板13的两侧分别与相邻的第一侧板8、第二侧板9及第三侧板10通过压痕线连接,第一连接板11、第二连接板12和第三连接板13的表面设置有折痕14,折痕14一端与底板7角部位置相交延伸至对侧边缘,折痕14为第一连接板11、第二连接板12及第三连接板13与相邻的第一侧板8、第二侧板9及第三侧板10连接处之间的对角线,包装盒成型过程中,第一连接板11、第二连接板12和第三连接板13沿着折线向盒体1内部翻折,最终成型,第一连接板11、第二连接板12和第三连接板13使得包装盒密封性更好。

[0021] 本实用新型的包装盒,如图2所示,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述第一盒盖2外形与底板7外形相同,进一步的使得包装盒结构新颖。

[0022] 本实用新型的包装盒,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述第一盒盖2表面固定设置有提手,进一步的方便人们提拎。

[0023] 本实用新型的包装盒,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述包装盒由纸板制成,纸板包括白卡纸板、灰底白板、铜版纸板、牛皮纸板、金卡纸板、银卡纸板、瓦楞纸板等,具有材料环保,可重复利用和回收,降低成本的有益效果。

[0024] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

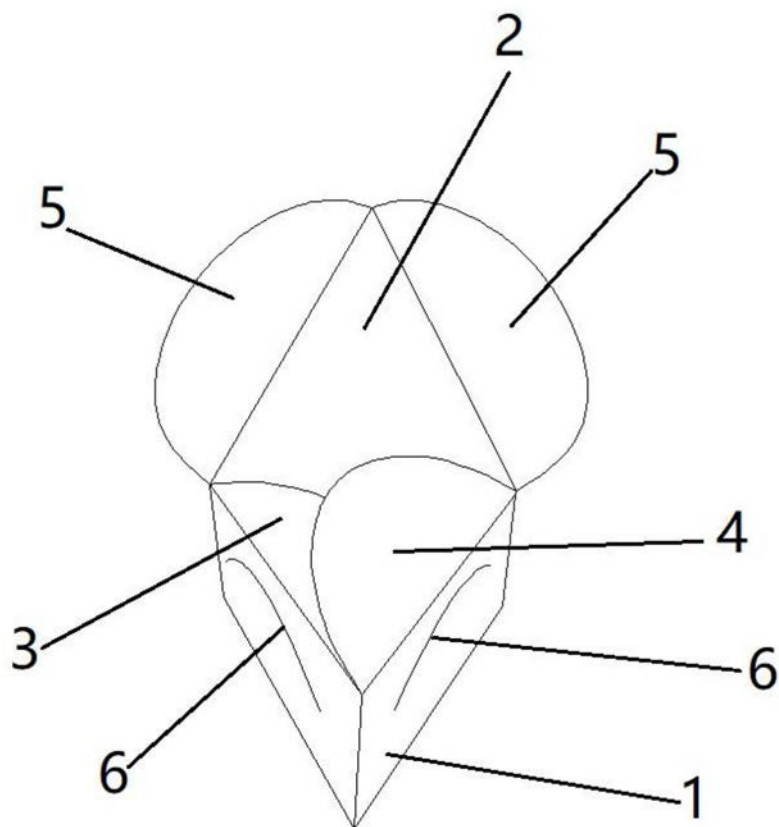


图1

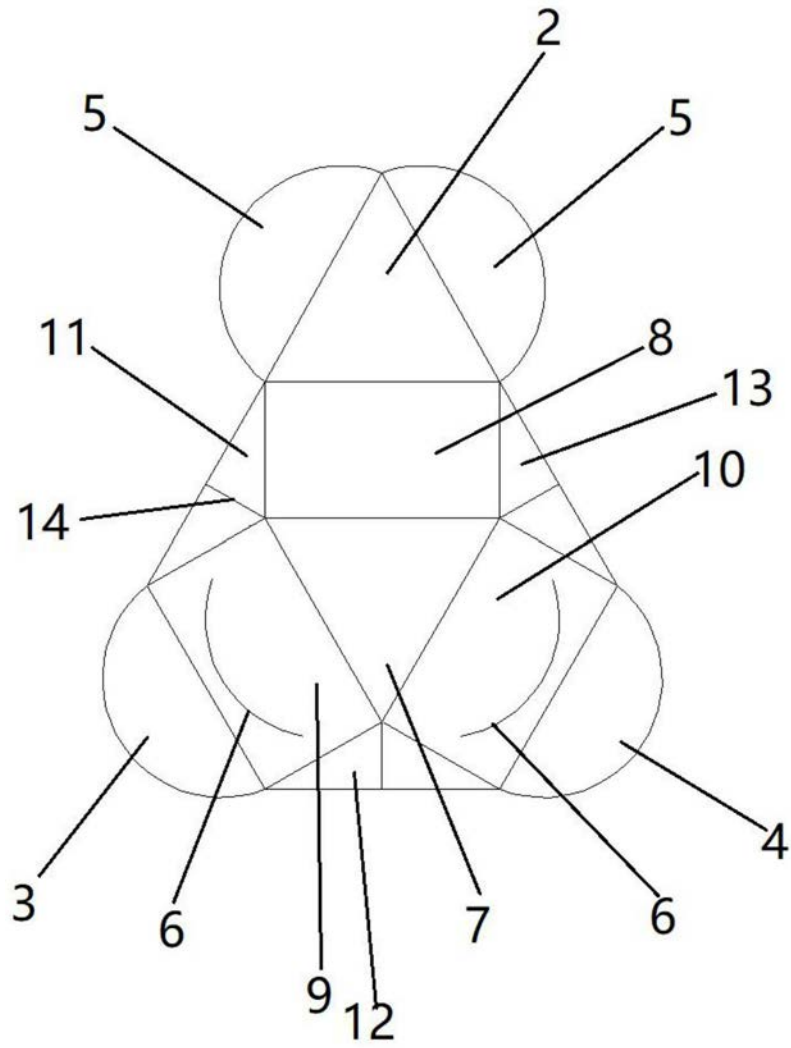


图2