



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216944389 U

(45) 授权公告日 2022. 07. 12

(21) 申请号 202123418647.0

(22) 申请日 2021.12.31

(73) 专利权人 湖北京华彩印有限公司

地址 432800 湖北省孝感市大悟县工业园区

(72) 发明人 骆辉 郝莎

(74) 专利代理机构 武汉华旭知识产权事务所
42214

专利代理师 高剑锋

(51) Int. Cl.

B65D 77/04 (2006.01)

B65D 55/02 (2006.01)

B65D 43/16 (2006.01)

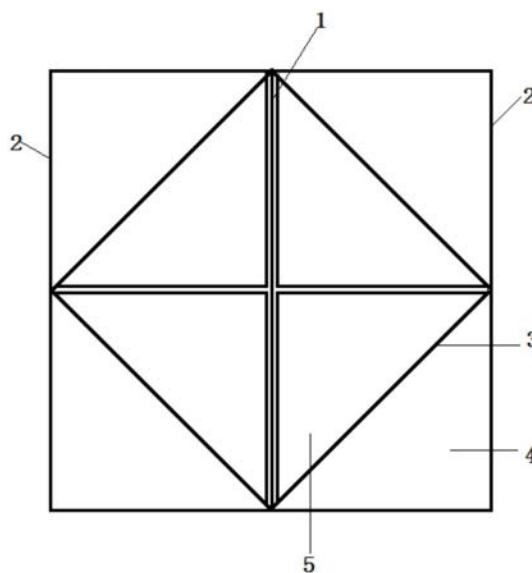
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种内嵌三角盒的包装盒

(57) 摘要

本实用新型涉及包装盒领域,特别是一种内嵌三角盒的包装盒,至少包括能折叠打开的盒体,盒体由两个大小相同的一面封闭一面开口的长方体组成,盒体的折叠部同时连接两个长方体的各一个侧面,盒体沿折叠部折叠后两个长方体的开口面相对重合,每个长方体还设有内嵌三角盒,内嵌三角盒的三面均有一侧与长方体的封闭面的内壁贴合,内嵌三角盒的斜面贴着长方体内侧面的内壁,内嵌三角盒的三个端点分别与长方体内侧面的两端和长方体外侧面的中点重合,每个内嵌三角盒设有两个三角形盖板,两个三角形盖板相配合将内嵌三角盒的开口面全部盖住。本实用新型提供了一种能放置不同尺寸不同数量的三角形物品的包装盒,且设有对盒内物品具备保护效果的盖板。



1. 一种内嵌三角盒的包装盒,至少包括能折叠打开的盒体,其特征在于:盒体由两个大小相同的一面封闭一面开口的长方体组成,盒体的折叠部同时连接两个长方体的各一个侧面,长方体内侧面与折叠部连接,远离折叠部的长方体的侧面为长方体外侧面,所述长方体内侧面和长方体外侧面均垂直于长方体的封闭面,盒体沿折叠部折叠后两个长方体的开口面相对重合,每个长方体还设有内嵌三角盒,内嵌三角盒的三面均有一侧与长方体的封闭面的内壁贴合,内嵌三角盒的斜面贴着长方体内侧面的内壁,内嵌三角盒的三个端点分别与长方体内侧面的两端和长方体外侧面的中点重合,内嵌三角盒的两个非斜面的长度相同,每个内嵌三角盒设有两个三角形盖板,三角形盖板的斜边长度与内嵌三角盒的非斜面的横截面长度相同,且三角形盖板的斜边与内嵌三角盒的非斜面的一侧连接,所述每个三角形盖板的尺寸与内嵌三角盒的横截面尺寸的一半相同,两个三角形盖板相配合将内嵌三角盒的开口面全部盖住。

2. 根据权利要求1所述的内嵌三角盒的包装盒,其特征在于:两个长方体的外侧面靠近长方体的开口面的一边设有相互配合的磁铁或铁片。

3. 根据权利要求1所述的内嵌三角盒的包装盒,其特征在于:内嵌三角盒的横截面为等腰三角形。

4. 根据权利要求1所述的内嵌三角盒的包装盒,其特征在于:内嵌三角盒的斜面的横截面长度与长方体内侧面的横截面长度相同,内嵌三角盒的斜面高度低于长方体内侧面高度。

5. 根据权利要求1所述的内嵌三角盒的包装盒,其特征在于:两个内嵌三角盒共同形成内嵌菱形盒。

6. 根据权利要求1所述的内嵌三角盒的包装盒,其特征在于:三角形盖板与内嵌三角盒的非斜面为实质一体结构。

7. 根据权利要求1所述的内嵌三角盒的包装盒,其特征在于:三角形盖板的顶端设有磁铁,内嵌三角盒的斜面的中部设有与三角形盖板的顶端相配合的磁铁或铁片。

8. 根据权利要求1所述的内嵌三角盒的包装盒,其特征在于:三角形盖板设有提拉带。

9. 根据权利要求8所述的内嵌三角盒的包装盒,其特征在于:三角形盖板设有两个通孔,所述提拉带为贯穿两个通孔的环状提拉带。

一种内嵌三角盒的包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒领域,特别是一种内嵌三角盒的包装盒。

背景技术

[0002] 常见的包装盒开口简单且盛装物品的空间单一,现有的长方形包装盒结构没有专门放置三角形物品的空间,或开启方式简单且不能对不同尺寸不同数量的三角形物品进行区分,而且对盒内物品不具备保护效果。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型提供了一种具有内嵌三角盒的包装盒,能放置不同尺寸不同数量的三角形物品,且设有对盒内物品具备保护效果的盖板。

[0004] 采用的具体方案为一种内嵌三角盒的包装盒,至少包括能折叠打开的盒体,盒体由两个大小相同的一面封闭一面开口的长方体组成,盒体的折叠部同时连接两个长方体的各一个侧面,长方体内侧面与折叠部连接,远离折叠部的长方体的侧面为长方体外侧面,所述长方体内侧面和长方体外侧面均垂直于长方体的封闭面,盒体沿折叠部折叠后两个长方体的开口面相对重合,每个长方体还设有内嵌三角盒,内嵌三角盒的三面均有一侧与长方体的封闭面的内壁贴合,内嵌三角盒的斜面贴着长方体内侧面的内壁,内嵌三角盒的三个端点分别与长方体内侧面的两端和长方体外侧面的中点重合,内嵌三角盒的两个非斜面的长度相同,每个内嵌三角盒设有两个三角形盖板,三角形盖板的斜边长度与内嵌三角盒的非斜面的横截面长度相同,且三角形盖板的斜边与内嵌三角盒的非斜面的一侧连接,所述每个三角形盖板的尺寸与内嵌三角盒的横截面尺寸的一半相同,两个三角形盖板相配合将内嵌三角盒的开口面全部盖住。

[0005] 而且,两个长方体的外侧面靠近长方体的开口面的一边设有相互配合的磁铁或铁片。

[0006] 而且,内嵌三角盒的横截面为等腰三角形。

[0007] 而且,内嵌三角盒的斜面的横截面长度与长方体内侧面的横截面长度相同,内嵌三角盒的斜面高度低于长方体内侧面高度。

[0008] 而且,两个内嵌三角盒共同形成内嵌菱形盒。

[0009] 而且,三角形盖板与内嵌三角盒的非斜面为实质一体结构。

[0010] 而且,三角形盖板的顶端设有磁铁,内嵌三角盒的斜面的中部设有与三角形盖板的顶端相配合的磁铁或铁片。

[0011] 而且,三角形盖板设有提拉带。

[0012] 而且,三角形盖板设有两个通孔,所述提拉带为贯穿两个通孔的环状。

[0013] 与现有技术相比,本方案的有益效果在于:1、盒体沿折叠部折叠后两个长方体的开口面相对重合,能保护位于盒内的内嵌三角盒及物品;2、每个长方体被内嵌三角盒的面分隔为三个储物空间,包括一个较大的内嵌三角盒及位于内嵌三角盒两侧的小三角型储物

空间,能对不同尺寸不同数量的三角形物品进行区分;3、每个内嵌三角盒设有两个相互独立的三角形盖板,相配合能将内嵌三角盒的开口面全部盖住,保护内嵌三角盒内的物品;4、内嵌三角盒与三角形盖板设有相配合的磁铁或铁片,三角形盖板设有提拉带,使三角形盖板的开启方便、关闭时紧紧贴合。

附图说明

[0014] 图1为实施例包装盒展开时从开口面俯视的示意图;

[0015] 图2为一个内嵌三角盒与一个三角形盖板的结构示意图;

[0016] 附图标记说明:1、长方体内侧面,2、长方体外侧面,3、内嵌三角盒的非斜面,4、小三角型储物空间,5、三角形盖板,6、内嵌三角盒的斜面,7、三角形盖板的斜边,8、三角形盖板的磁铁,9、内嵌三角盒的斜面的中部的磁铁或铁片,10、提拉带,11、通孔。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图和实施例对本实用新型进行详细具体说明,本实用新型的内容不局限于以下实施例。

[0018] 一种内嵌三角盒的包装盒,至少包括能折叠打开的盒体,盒体由两个大小相同的一面封闭一面开口的长方体组成,盒体的折叠部同时连接两个长方体的各一个侧面,折叠部采用纸板或胶带制成,图1是盒体展开时从开口面俯视的示意图,折叠部的位置与图中的对称轴重合,长方体内侧面1与折叠部连接,远离折叠部的长方体的侧面为长方体外侧面2,所述长方体内侧面和长方体外侧面均垂直于长方体的封闭面,盒体沿折叠部折叠后两个长方体的开口面相对重合,每个长方体还设有内嵌三角盒,内嵌三角盒的三面均有一侧与长方体的封闭面的内壁贴合,内嵌三角盒的斜面6贴着长方体内侧面的内壁,内嵌三角盒的斜面的位置与图中的对称轴重合,内嵌三角盒的三个端点分别与长方体内侧面的两端和长方体外侧面的中点重合,两个内嵌三角盒的非斜面3的长度相同,内嵌三角盒将长方体分隔为三个储物空间,包括一个较大的内嵌三角盒及位于内嵌三角盒两侧的小三角型储物空间4。

[0019] 每个内嵌三角盒设有两个三角形盖板5,三角形盖板的斜边7长度与内嵌三角盒的非斜面的横截面长度相同,且三角形盖板的斜边与内嵌三角盒的非斜面的一侧连接,所述每个三角形盖板的尺寸与内嵌三角盒的横截面尺寸的一半相同,两个三角形盖板相配合将内嵌三角盒的开口面全部盖住。图2为一个内嵌三角盒与一个三角形盖板的结构示意图,为清楚展示结构所以未画出靠下方的另一个三角形盖板。

[0020] 而且,两个长方体的外侧面靠近长方体的开口面的一边设有相互配合的磁铁或铁片。

[0021] 而且,内嵌三角盒的横截面为等腰三角形。

[0022] 而且,内嵌三角盒的斜面的横截面长度与长方体内侧面的横截面长度相同,内嵌三角盒的斜面高度低于长方体内侧面高度,这样便于三角形盖板盖严,三角形盖板盖住内嵌三角盒不会影响盒体的两个长方体的关闭。

[0023] 而且,两个内嵌三角盒共同形成内嵌菱形盒。

[0024] 而且,三角形盖板与内嵌三角盒的非斜面为实质一体结构。

[0025] 而且,三角形盖板的顶端设有磁铁8,内嵌三角盒的斜面的中部设有与三角形盖板

的顶端相配合的磁铁或铁片9。

[0026] 而且,三角形盖板设有提拉带,三角形盖板设有两个通孔11,所述提拉带为贯穿两个通孔的环状提拉带10。

[0027] 与现有技术相比,本方案的有益效果在于:1、盒体沿折叠部折叠后两个长方体的开口面相对重合,能保护位于盒内的内嵌三角盒及物品;2、每个长方体被内嵌三角盒的面分隔为三个储物空间,包括一个较大的内嵌三角盒及位于内嵌三角盒两侧的小三角型储物空间,能对不同尺寸不同数量的三角形物品进行区分;3、每个内嵌三角盒设有两个相互独立的三角形盖板,相配合能将内嵌三角盒的开口面全部盖住,保护内嵌三角盒内的物品;4、内嵌三角盒与三角形盖板设有相配合的磁铁或铁片,三角形盖板设有提拉带,使三角形盖板的开启方便、关闭时紧紧贴合。

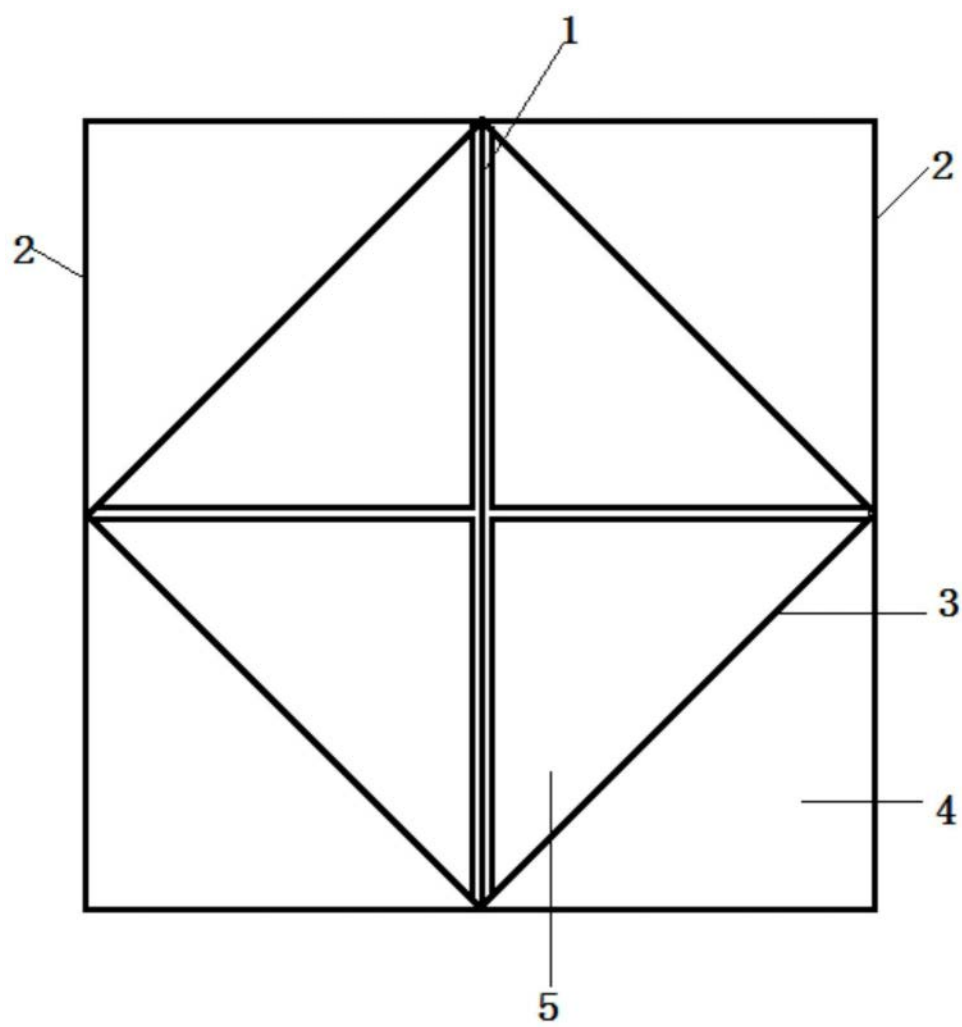


图1

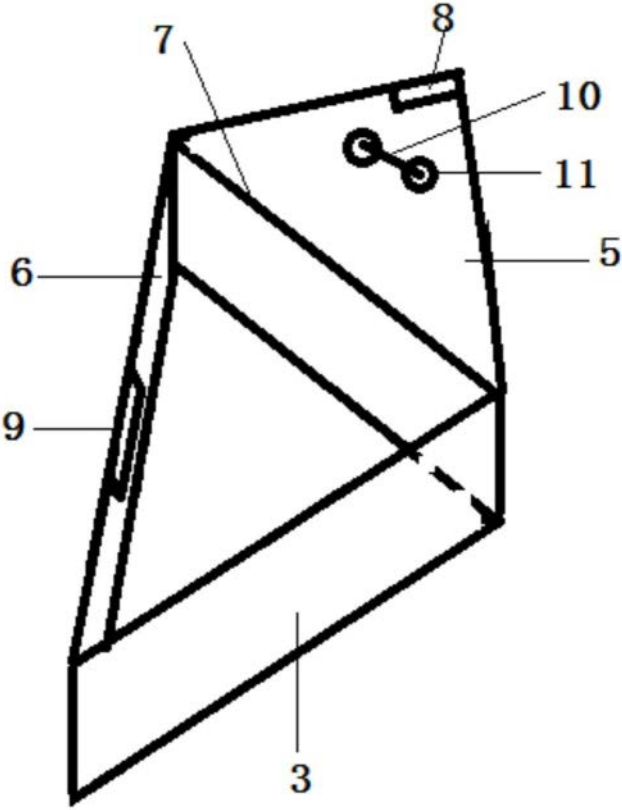


图2