



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104843270 A

(43) 申请公布日 2015. 08. 19

(21) 申请号 201510227186. 9

(22) 申请日 2015. 05. 07

(71) 申请人 浙江理工大学

地址 310018 浙江省杭州市杭州经济技术开发区白杨街道2号大街928号浙江理工大学

(72) 发明人 何霞 兰小涵 陈美哨

(74) 专利代理机构 北京京万通知识产权代理有限公司 11440

代理人 钟桦

(51) Int. Cl.

B65D 5/18(2006. 01)

B65D 5/06(2006. 01)

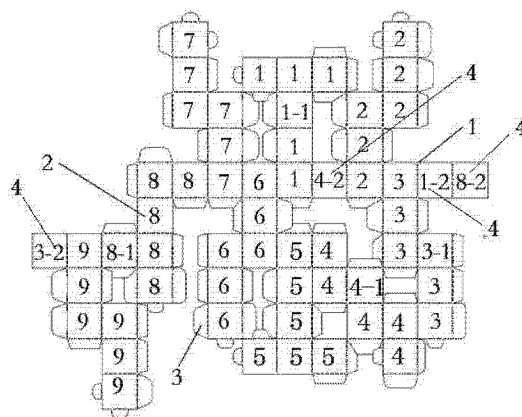
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种九宫格型可变结构的包装盒

(57) 摘要

本发明公开了一种九宫格型可变结构的包装盒,包括本体,所述的本体包括9组形状相同的正方形包装展开板,所述的每组正方形包装展开板包括6块正方形展板,且所述的每组正方形包装展开板中的正方形展板块与块之间最多有3条边相重合;所述的每组正方形包装展开板中至少有4块正方形展板上安装有粘结部。本发明九宫格型可变结构设计既能保护内装物,又具有良好的展示销售效果。同时都采用纸作为包装材料,绿色环保。通过自身结构的变化给消费者带来乐趣体验,增加了包装与消费者间的互动,使得包装不再被使用完后便被丢弃,而是能作为另外的用途而保留下来,避免了浪费。



1. 一种九宫格型可变结构的包装盒,包括本体(1),其特征在于:所述的本体(1)包括9组形状相同的正方形包装展开板,所述的每组正方形包装展开板包括6块正方形展板(2),且所述的每组正方形包装展开板中的正方形展板(2)块与块之间最多有3条边相重合;所述的每组正方形包装展开板中至少有4块正方形展板(2)上安装有粘结部(3);所述的正方形包装展开板相邻的组与组之间最多各有2块正方形展板(2)且不同组的正方形展板(2)块与块之间各有1条边相重合;所述的正方形包装展开板相邻的组与组之间最多各有2块正方形展板(2)且不同组的正方形展板(2)块与块之间各有1个角相重合;所述的本体(1)还包括与其中4组正方形包装展开板中每组中的1块正方形展板(2)面对面粘结用的粘贴板(4),所述的正方形展板(2)和粘贴板(4)大小相等,所述的粘贴板(4)最多有2条边与不同组的正方形展板(2)的边相重合,或者粘贴板(4)的其中1条边与其中一组中的正方形展板(2)的边相重合,另1条边与另一块粘贴板(4)的边相重合。

2. 如权利要求1所述的一种可变形趣味糖果包装盒,其特征在于:所述的正方形展板(2)与粘结部(3)一体制造而成;所述的正方形展板(2)与粘贴板(4)也一体制造而成。

3. 如权利要求1所述的一种可变形趣味糖果包装盒,其特征在于:所述的正方形展板(2)块与块之间一体制造而成。

4. 如权利要求1所述的一种可变形趣味糖果包装盒,其特征在于:所述正方形包装展开板组与组之间一体制造而成。

一种九宫格型可变结构的包装盒

技术领域

[0001] 本发明涉及一种九宫格型可变结构的包装盒。

背景技术

[0002] 糖果包装在市场上琳琅满目。糖果能给人带来愉悦,对于不同年龄段的人糖果都具有其独特魅力。而随着社会进步,消费者对它的包装设计要求也越来越高。在基本功能满足的前提下,顾客对产品的感性认识往往是其选择产品的主要依据。能够带来更多的产品体验包装在这种情况下更能吸引消费者。目前,对于糖果市场调查后发现,市场上现有糖果外包装有以下特点:1. 糖果的外包装一般为枕式或立式,开袋食用后便被丢弃;2. 纸盒糖果包装装潢精致,但盒形结构普通,可变性不强;3. 系列糖果包装仅是在色彩、装潢上加以改动,而结构都形似或一样;4. 大部分糖果外包装的可玩性不强。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供了一种九宫格型可变结构的包装盒,本发明九宫格型可变结构设计既能保护内装物,又具有良好的展示销售效果。同时都采用纸作为包装材料,绿色环保。通过自身结构的变化给消费者带来乐趣体验,增加了包装与消费者间的互动,使得包装不再被使用完后便被丢弃,而是能作为另外的用途而保留下来,避免了浪费。

[0004] 为达到上述目的,本发明的技术方案是:

一种九宫格型可变结构的包装盒,包括本体,所述的本体,包括9组形状相同的正方形包装展开板,所述的每组正方形包装展开板包括6块正方形展板,且所述的每组正方形包装展开板中的正方形展板块与块之间最多有3条边相重合;所述的每组正方形包装展开板中至少有4块正方形展板上安装有粘结部;所述的正方形包装展开板相邻的组与组之间最多各有2块正方形展板且不同组的正方形展板块与块之间各有1条边相重合;所述的正方形包装展开板相邻的组与组之间最多各有2块正方形展板且不同组的正方形展板块与块之间各有1个角相重合;所述的本体还包括与其中4组正方形包装展开板中每组中的1块正方形展板面对面粘结用的粘贴板,所述的正方形展板和粘贴板大小相等,所述的粘贴板最多有2条边与不同组的正方形展板的边相重合,或者粘贴板的其中1条边与其中一组中的正方形展板的边相重合,另1条边与另一块粘贴板的边相重合。

[0005] 所述的正方形展板与粘结部一体制造而成;所述的正方形展板与粘贴板也一体制造而成。

[0006] 所述的正方形展板块与块之间一体制造而成。

[0007] 所述正方形包装展开板组与组之间一体制造而成。

[0008] 本发明的有益效果是:本发明九宫格型可变结构设计既能保护内装物,又具有良好的展示销售效果。同时都采用纸作为包装材料,绿色环保。通过自身结构的变化给消费者带来乐趣体验,增加了包装与消费者间的互动,使得包装不再被使用完后便被丢弃,而是能作为另外的用途而保留下来,避免了浪费。

附图说明

[0009] 图 1 是本发明的结构示意图；

图 2 是本发明包装盒组合后的放大结构示意图；

图 3 是组合后包装盒经堆叠后的一种放大状态参考图。

具体实施方式

[0010] 本实施例的一种九宫格型可变结构的包装盒,包括本体 1,如图 1 所示,所述的本体 1 包括 9 组形状相同的正方形包装展开板,其内标号为 1 和 1-1 的是第一组正方形包装展开板,其内标号为 2 的是第二组正方形包装展开板,其内标号为 3 和 3-1 的是第三组正方形包装展开板,其内标号为 4 和 4-1 的是第四组正方形包装展开板,其内标号为 5 的是第五组正方形包装展开板,其内标号为 6 的是第六组正方形包装展开板,其内标号为 7 的是第七组正方形包装展开板,其内标号为 8 和 8-1 的是第八组正方形包装展开板,其内标号为 9 的是第九组正方形包装展开板;所述的每组正方形包装展开板包括 6 块正方形展板 2,且所述的每组正方形包装展开板中的正方形展板 2 块与块之间最多有 3 条边相重合;所述的每组正方形包装展开板中至少有 4 块正方形展板 2 上安装有粘结部 3;所述的正方形包装展开板相邻的组与组之间最多各有 2 块正方形展板 2 且不同组的正方形展板 2 块与块之间各有 1 条边相重合;所述的正方形包装展开板相邻的组与组之间最多各有 2 块正方形展板 2 且不同组的正方形展板 2 块与块之间各有 1 个角相重合;所述的本体 1 还包括与其中 4 组正方形包装展开板中每组中的 1 块正方形展板 2 面对面粘结用的粘结板 4,(即其中第一组中设置有 1 块正方形展板 2(如图中内标号为 1-1)与粘结板 4(如图中内标号为 1-2)面对面相粘结;第三组中设置有 1 块正方形展板 2(如图中内标号为 3-1)与粘结板 4(如图中内标号为 3-2)面对面相粘结;第四组中设置有 1 块正方形展板 2(如图中内标号为 4-1)与粘结板 4(如图中内标号为 4-2)面对面相粘结;第八组中设置有 1 块正方形展板 2(如图中内标号为 8-1)与粘结板 4(如图中内标号为 8-2)面对面相粘结)。所述的正方形展板 2 和粘贴板 4 大小相等;所述的粘贴板 4 最多有 2 条边与不同组的正方形展板 2 的边相重合,或者粘贴板 4 的其中 1 条边与其中一组中的正方形展板 2 的边相重合,另 1 条边与另一块粘贴板 4 的边相重合。所述的正方形展板 2 与粘结部 3 一体制造而成;所述的正方形展板 2 与粘结板 4 也一体制造而成。所述的正方形展板 2 块与块之间一体制造而成。所述正方形包装展开板组与组之间一体制造而成。

[0011] 本实施例的每组正方形包装展开板的 6 块正方形展板 2 通过其上的粘结部 3 可以组合成 1 个中空的正方体,中空的位置就可以放置糖果;然后将其中 4 组正方形包装展开板中每组中的 1 块正方形展板 2 与对应的粘结板 4 面对面粘结在一起,这样就可以组装成 9 个相连的,中间放置糖果的正方体;如图 2 所示,本实施例组合成的 9 个正方体,由于有一定的相连关系,可以随心转动,如图 3 所示,相互堆叠,变换其形状,如同魔方。

[0012] 本实施例的九宫格型可变结构设计既能保护内装物,又具有良好的展示销售效果。同时都采用纸作为包装材料,绿色环保。通过自身结构的变化给消费者带来乐趣体验,增加了包装与消费者间的互动,使得包装不再被使用完后便被丢弃,而是能作为另外的用途而保留下来,避免了浪费。

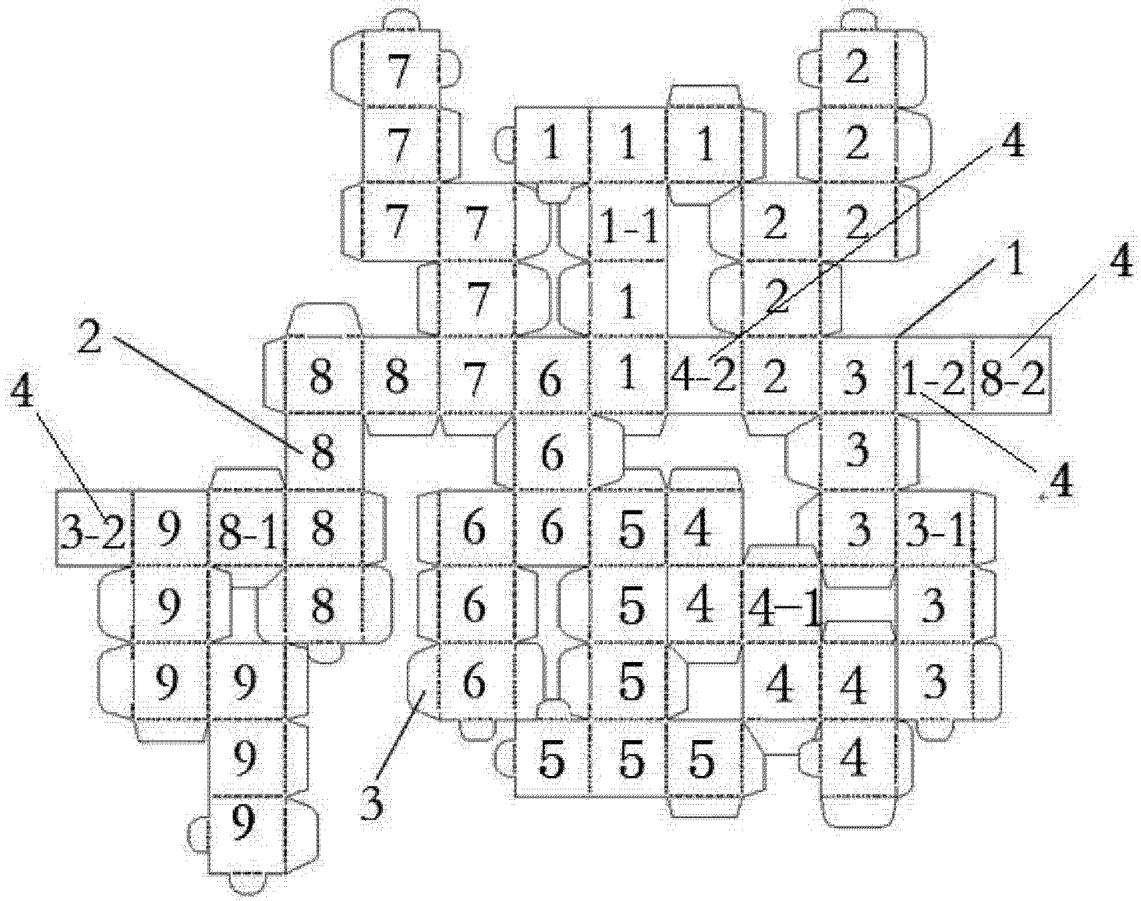


图 1

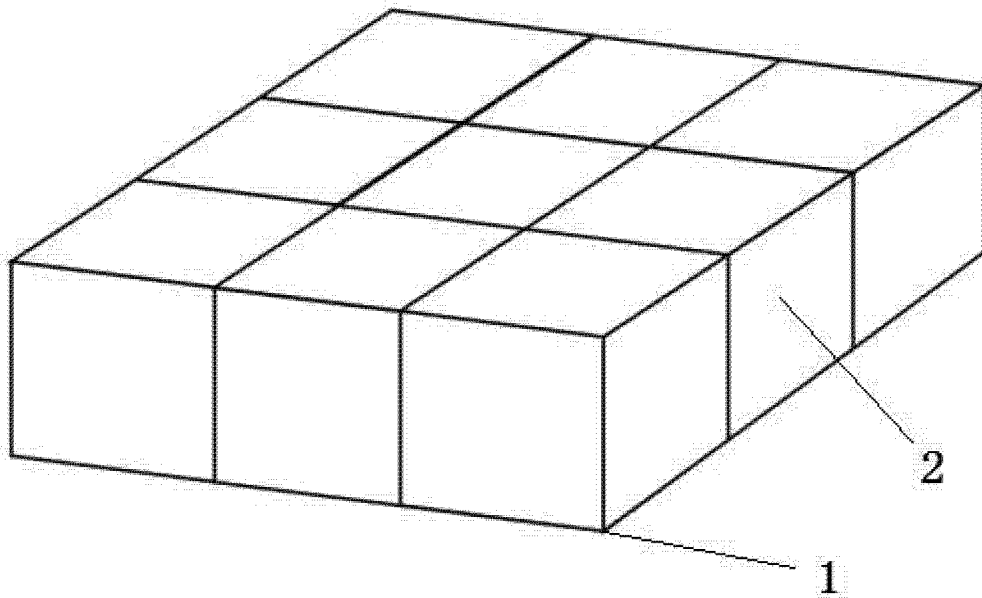


图 2

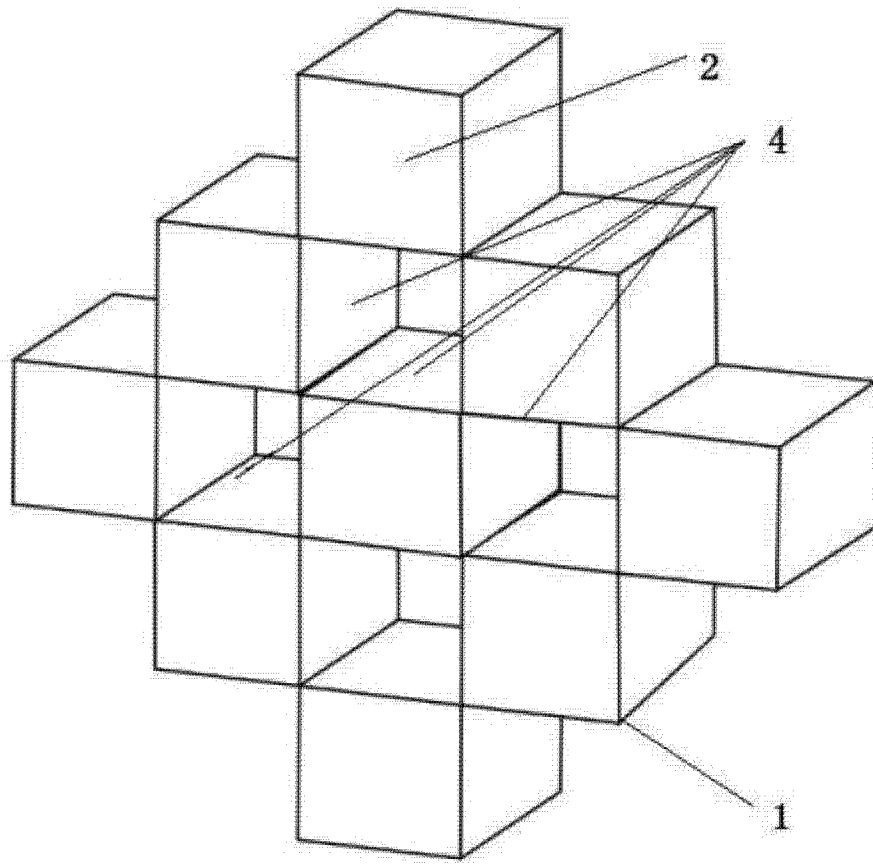


图 3