



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205240121 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 18

(21) 申请号 201520970066. 3

(22) 申请日 2015. 11. 27

(73) 专利权人 天津商业大学

地址 300134 天津市北辰区津霸公路东口

(72) 发明人 郭玉花 王永强 王康 鲍小虎

李博谦 王曦 郜金昭

(74) 专利代理机构 天津市三利专利商标代理有

限公司 12107

代理人 全林叶

(51) Int. Cl.

B65D 5/06(2006. 01)

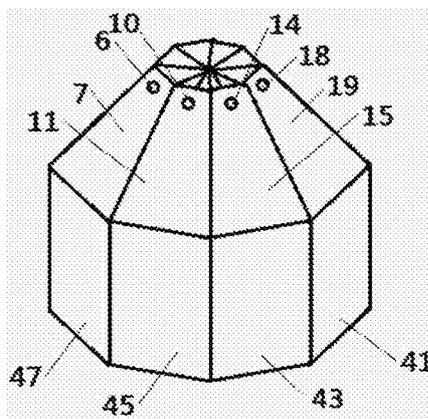
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种粮仓形状的包装盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种粮仓形状的包装盒。本实用新型包装盒包括一纸成型的盒盖和盒身，以及正八边形盒底。盒身由八个形状相同的长方形侧面围成投影为正八边形的结构。盒盖由八片梯形的盖片组成，形成上窄下宽的帽盖，盖片之间通过蹠角连接，蹠角向盒内对折。盖片上端设置开孔，用于穿入绳子或者丝带。本实用新型的粮仓形状的包装盒外形酷似粮仓，造型新颖，特别适用于粮食包装；制作简单，成本低，与软包装袋配合使用，对内装物具有良好的保护作用；结合外部装潢，形象逼真，可促进销售。



1. 一种粮仓形状的包装盒,其特征在于,所述包装盒包括一纸成型的盒盖和盒身,以及正八边形盒底;所述正八边形盒底与盒身下部的粘合襟片粘合;所述盒身由八个形状相同的长方形侧面围成,通过粘合襟片粘合成型;所述盒盖由八片梯形的盖片组成,形成上窄下宽的帽盖,所述盖片之间通过蹼角连接,所述蹼角向盒内对折;所述盖片上端设置开孔,用于穿入绳子或者丝带。

2. 根据权利要求1所述的粮仓形状的包装盒,其特征在于,所述包装盒一纸成型的盒盖和盒身包括第一侧板(49)、第二侧板(47)、第三侧板(45)、第四侧板(43)、第五侧板(41)、第六侧板(39)、第七侧板(37)、第八侧板(35)、侧粘合襟片(33);所述第一侧板(49)的上侧与第一盖片(3)折叠连接,下侧与第一粘合襟片(48)折叠连接;所述第二侧板(47)的上侧与第二盖片(7)折叠连接,下侧与第二粘合襟片(46)折叠连接;所述第三侧板(45)的上侧与第三盖片(11)折叠连接,下侧与第三粘合襟片(44)折叠连接;所述第四侧板(43)的上侧与第四盖片(15)折叠连接,下侧与第四粘合襟片(42)折叠连接;所述第五侧板(41)的上侧与第五盖片(19)折叠连接,下侧与第五粘合襟片(40)折叠连接;所述第六侧板(39)的上侧与第六盖片(23)折叠连接,下侧与第六粘合襟片(38)折叠连接;所述第七侧板(37)的上侧与第七盖片(27)折叠连接,下侧与第七粘合襟片(36)折叠连接;所述第八侧板的上侧与第八盖片(31)折叠连接,下侧与第八粘合襟片(34)折叠连接;所述第一盖片(3)上部开孔(2);第二盖片(7)上部开孔(6);第三盖片(11)上部开孔(10);第四盖片(15)上部开孔(14);第五盖片(19)上部开孔(18);第六盖片(23)上部开孔(22);第七盖片(27)上部开孔(26);第八盖片(31)上部开孔(30);从左至右第一蹼角(1)、第一盖片(3)、第二蹼角(4)、第三蹼角(5)、第二盖片(7)、第四蹼角(8)、第五蹼角(9)、第三盖片(11)、第六蹼角(12)、第七蹼角(13)、第四盖片(15)、第八蹼角(16)、第九蹼角(17)、第五盖片(19)、第十蹼角(20)、第十一蹼角(21)、第六盖片(23)、第十二蹼角(24)、第十三蹼角(25)、第七盖片(27)、第十四蹼角(28)、第十五蹼角(29)、第八盖片(31)、第十六蹼角(32)依次折叠连接。

3. 根据权利要求1或2所述的粮仓形状的包装盒,其特征在于,所述包装盒的材料为硬纸板。

一种粮仓形状的包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装技术领域,特别是涉及一种粮仓形状的包装盒。

背景技术

[0002] 目前,粮食包装盒主要是六面体的规则结构,形式单一,造型单板。超市的小型产品包装盒也以六面体结构为主。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术中存在的技术缺陷,而提供一种粮仓形状的包装盒,造型新颖,外形酷似粮仓,特别适用于粮食包装。

[0004] 为实现本实用新型的目的所采用的技术方案是:

[0005] 一种粮仓形状的包装盒,所述包装盒包括一纸成型的盒盖和盒身,以及正八边形盒底;所述正八边形盒底与盒身下部的粘合襟片粘合;所述盒身由八个形状相同的长方形侧面围成,通过粘合襟片粘合成型;所述盒盖由八片梯形的盖片组成,形成上窄下宽的帽盖,所述盖片之间通过蹼角连接,所述蹼角向盒内对折。所述盖片上端设置开孔,用于穿入绳子或者丝带。

[0006] 所述包装盒一纸成型的盒盖和盒身包括第一侧板49、第二侧板47、第三侧板45、第四侧板43、第五侧板41、第六侧板39、第七侧板37、第八侧板35、侧粘合襟片33。所述第一侧板49的上侧与第一盖片3折叠连接,下侧与第一粘合襟片48折叠连接;所述第二侧板47的上侧与第二盖片7折叠连接,下侧与第二粘合襟片46折叠连接;所述第三侧板45的上侧与第三盖片11折叠连接,下侧与第三粘合襟片44折叠连接;所述第四侧板43的上侧与第四盖片15折叠连接,下侧与第四粘合襟片42折叠连接;所述第五侧板41的上侧与第五盖片19折叠连接,下侧与第五粘合襟片40折叠连接;所述第六侧板39的上侧与第六盖片23折叠连接,下侧与第六粘合襟片38折叠连接;所述第七侧板37的上侧与第七盖片27折叠连接,下侧与第七粘合襟片36折叠连接;所述第八侧板的上侧与第八盖片31折叠连接,下侧与第八粘合襟片34折叠连接。所述第一盖片3上部开孔2;第二盖片7上部开孔6;第三盖片11上部开孔10;第四盖片15上部开孔14;第五盖片19上部开孔18;第六盖片23上部开孔22;第七盖片27上部开孔26;第八盖片31上部开孔30。从左至右第一蹼角1、第一盖片3、第二蹼角4、第三蹼角5、第二盖片7、第四蹼角8、第五蹼角9、第三盖片11、第六蹼角12、第七蹼角13、第四盖片15、第八蹼角16、第九蹼角17、第五盖片19、第十蹼角20、第十一蹼角21、第六盖片23、第十二蹼角24、第十三蹼角25、第七盖片27、第十四蹼角28、第十五蹼角29、第八盖片31、第十六蹼角32依次折叠连接。

[0007] 所述包装盒可用于小型商品包装,优选作为粮食包装盒使用。

[0008] 所述包装盒的材料为硬纸板。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0010] 1、本实用新型的粮仓形状的包装盒外形酷似粮仓,造型新颖,特别适用于粮食包

装。

[0011] 2、本实用新型的粮仓形状的包装盒制作简单,成本低,与软包装袋配合使用,对内装物具有良好的保护作用;结合外部装潢,形象逼真,可促进销售。

附图说明

[0012] 图1所示为本实用新型的粮仓形状的包装盒的盒盖和盒身的平面展开图;

[0013] 图2所示为本实用新型的粮仓形状的包装盒的盒底的平面展开图;

[0014] 图3所示为本实用新型的粮仓形状的包装盒的立体结构示意图。

具体实施方式

[0015] 以下结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0016] 本实用新型的粮仓形状的包装盒的示意图如图1-图3所示。包装盒包括一纸成型的盒盖和盒身,以及正八边形盒底。包装盒一纸成型的盒盖和盒身包括第一侧板49、第二侧板47、第三侧板45、第四侧板43、第五侧板41、第六侧板39、第七侧板37、第八侧板35、侧粘合襟片33。第一侧板49的上侧与第一盖片3折叠连接,下侧与第一粘合襟片48折叠连接;第二侧板47的上侧与第二盖片7折叠连接,下侧与第二粘合襟片46折叠连接;第三侧板45的上侧与第三盖片11折叠连接,下侧与第三粘合襟片44折叠连接;第四侧板43的上侧与第四盖片15折叠连接,下侧与第四粘合襟片42折叠连接;第五侧板41的上侧与第五盖片19折叠连接,下侧与第五粘合襟片40折叠连接;第六侧板39的上侧与第六盖片23折叠连接,下侧与第六粘合襟片38折叠连接;第七侧板37的上侧与第七盖片27折叠连接,下侧与第七粘合襟片36折叠连接;第八侧板35的上侧与第八盖片31折叠连接,下侧与第八粘合襟片34折叠连接。第一盖片3上部开孔2;第二盖片7上部开孔6;第三盖片11上部开孔10;第四盖片15上部开孔14;第五盖片19上部开孔18;第六盖片23上部开孔22;第七盖片27上部开孔26;第八盖片31上部开孔30。从左至右第一蹠角1、第一盖片3、第二蹠角4、第三蹠角5、第二盖片7、第四蹠角8、第五蹠角9、第三盖片11、第六蹠角12、第七蹠角13、第四盖片15、第八蹠角16、第九蹠角17、第五盖片19、第十蹠角20、第十一蹠角21、第六盖片23、第十二蹠角24、第十三蹠角25、第七盖片27、第十四蹠角28、第十五蹠角29、第八盖片31、第十六蹠角32依次折叠连接。盒底50为正八边形结构。

[0017] 成型时,将第一侧板49、第二侧板47、第三侧板45、第四侧板43、第五侧板41、第六侧板39、第七侧板37、第八侧板35依次折叠连接,并通过侧粘合襟片33粘合成为盒身。将第一粘合襟片48、第二粘合襟片46、第三粘合襟片44、第四粘合襟片42、第五粘合襟片40、第六粘合襟片38、第七粘合襟片36、第八粘合襟片34分别内折,并与盒底50粘合。将第一盖片3、第二盖片7、第三盖片11、第四盖片15、第五盖片19、第六盖片23、第七盖片27、第八盖片31内折。将第一蹠角1、第二蹠角4、第三蹠角5、第四蹠角8、第五蹠角9、第六蹠角12、第七蹠角13、第八蹠角16、第九蹠角17、第十蹠角20、第十一蹠角21、第十二蹠角24、第十三蹠角25、第十四蹠角28、第十五蹠角29、第十六蹠角32分别向盒内折叠,并使得第一蹠角1与第十六蹠角32重合、第二蹠角4与第三蹠角5重合、第四蹠角8与第五蹠角9重合、第六蹠角12与第七蹠角13重合、第八蹠角16与第九蹠角17重合、第十蹠角20与第十一蹠角21重合、第十二蹠角24与第十三蹠角25重合、第十四蹠角28与第十五蹠角29重合。将绳子或者丝带分别穿过第一盖

片3上的开孔2、第二盖片7上的开孔6、第三盖片11上的开孔10、第四盖片15上的开孔14、第五盖片19上的开孔18、第六盖片23上的开孔22、第七盖片27上的开孔26、第八盖片31上的开孔30,完成成型过程。使用时,将内装物盛放在软包装袋中,然后放入盒中,将绳子或者丝带扎紧,完成包装。包装盒可用于小型商品包装,优选作为粮食包装盒使用。包装盒的材料为硬纸板。

[0018] 本实用新型的粮仓形状的包装盒外形酷似粮仓,造型新颖,特别适用于粮食包装;制作简单,成本低,与软包装袋配合使用,对内装物具有良好的保护作用;结合外部装潢,形象逼真,可促进销售。

[0019] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出的是,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

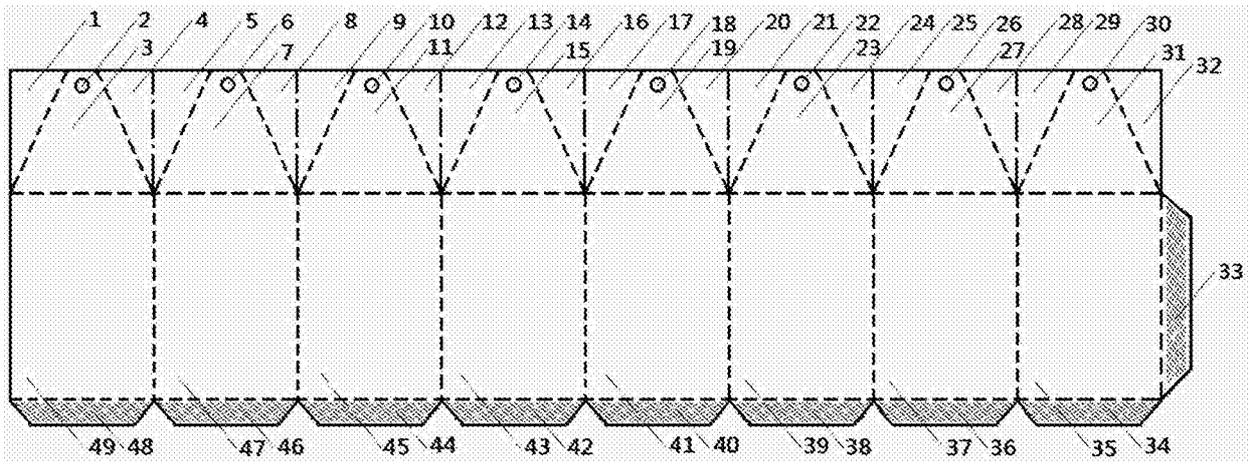


图1

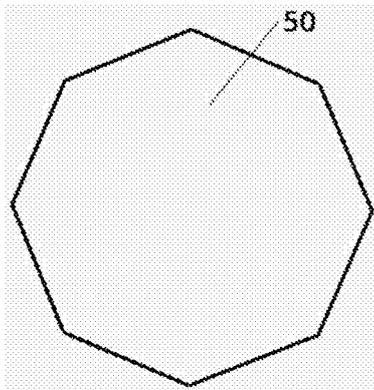


图2

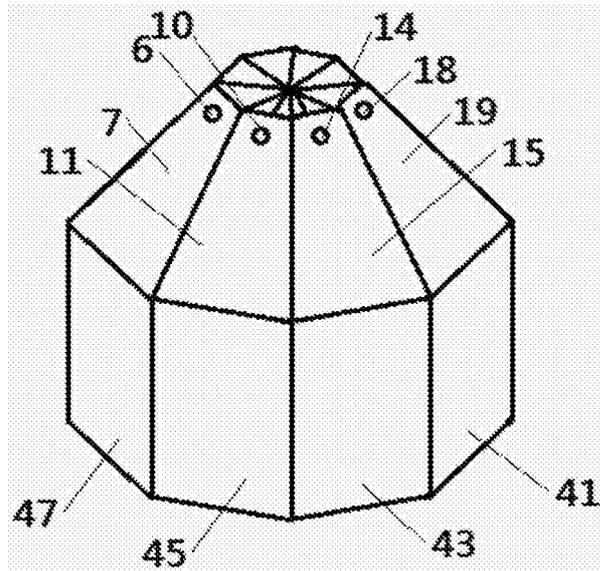


图3