(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205203596 U
(45)授权公告日 2016.05.04

(21)申请号 201521012907.6

(22)申请日 2015.12.09

(73)专利权人 云南潘祥记工贸有限公司
地址 650000 云南省昆明市经开区新加坡产业园区Ⅱ-3-6号地块

(72)发明人 潘洁希

(51)Int.Cl.
B65D 5/18(2006.01)

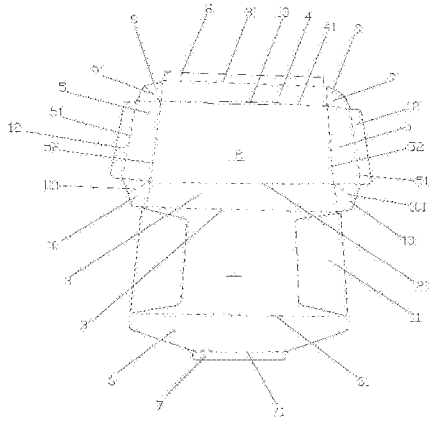
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

可折叠的包装盒

(57)摘要

本实用新型具体涉及可折叠的包装盒，包装盒由一单个坯体组成，包括一底板及盖板，所述底板与盖板之间连接有第二端板，还包括与第二端板相对应的第一端板，所述第一端板与底板连接，所述底板两端还设置有两块相对应的侧板，所述第一端板向外延伸有第一折合翼，所述侧板向外延伸有侧板折合翼，还包括与盖板连接的第三端板，所述第三端板向延伸有第二折合翼，所述端板、侧板与折合翼之间设置有折叠线，端板、侧板与底板之间设置有折叠线，端板与盖板之间设置有折叠线，所述第一端板与底板的连接处设置有长形插合孔，所述长形插合孔的长度与第二折合翼的长度相匹配。包装盒可以展开成一个平面节能空间，因此方便储存和运输，从而减少仓储和运输成本。



CN 205203596 U

1.可折叠的包装盒，其特征在于：所述盒由一单个坯体组成，坯体组成时它能够被展开成平面状态和折叠成型状态，其中，在折叠成型状态时，包装盒包括一底板及盖板，所述底板与盖板之间连接有第二端板，还包括与第二端板相对应的第一端板，所述第一端板与底板连接，所述底板两端还设置有两块相对应的侧板，所述第一端板向外延伸有第一折合翼，所述侧板向外延伸有侧板折合翼，还包括与盖板连接的第三端板，所述第三端板向外延伸有第二折合翼，所述第一端板与第一折合翼之间设置有第一折叠线，所述第一端板与底板的连接处设置有长形插合孔，所述长形插合孔的长度与第二折合翼的长度相匹配，所述侧板与侧板折合翼之间设置有第二折叠线，所述第三端板与第二折合翼之间设置有第三折叠线，所述侧板与第二端板之间连接有第一折叠部，所述侧板与第一端板之间设置有第二折叠部，所述第一折叠部及第二折叠部的中间均设置有斜折叠线，所述第一端板与底板之间设置有第四折叠线，所述侧板与底板之间设置有第六折叠线，所述底板与第二端板之间设置有第八折叠线，所述第二端板与盖板之间设置有第五折叠线，所述第三端板与盖板之间设置有第七折叠线。

2.根据权利要求1所述的可折叠的包装盒，其特征在于：所述盖板的两端还粘有一层纸板。

可折叠的包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒技术领域，具体涉及可折叠的包装盒。

背景技术

[0002] 包装盒常用于食品、化妆品、文具装饰品的外包装，通常包装盒制作完成后即形成一固定大小的体积，不管其中有没有放置物品，都必须占据同样大小的空间，在包装盒的储存和运输中，造成空间的浪费，增加仓储和运输成本。

发明内容

[0003] 为了解决上述现有的技术缺点，本实用新型提供一种可折叠的包装盒，其可以展开成一个平面节能空间，因此方便储存和运输，从而减少仓储和运输成本。

[0004] 本实用新型提供可折叠的包装盒，所述包装盒由一单个坯体组成，坯体组成时它能够被展开成平面状态和折叠成型状态，其中，在折叠成型状态时，包装盒包括一底板及盖板，所述底板与盖板之间连接有第二端板，还包括与第二端板相对应的第一端板，所述第一端板与底板连接，所述底板两端还设置有两块相对应的侧板，所述第一端板向外延伸有第一折合翼，所述侧板向外延伸有侧板折合翼，还包括与盖板连接的第三端板，所述第三端板向外延伸有第二折合翼，所述第一端板与第一折合翼之间设置有第一折叠线，所述第一端板与底板的连接处设置有长形插合孔，所述长形插合孔的长度与第二折合翼的长度相匹配，所述侧板与侧板折合翼之间设置有第二折叠线，所述第三端板与第二折合翼之间设置有第三折叠线，所述侧板与第二端板之间连接有第一折叠部，所述侧板与第一端板之间设置有第二折叠部，所述第一折叠部及第二折叠部的中间均设置有斜折叠线，所述第一端板与底板之间设置有第四折叠线，所述侧板与底板之间设置有第六折叠线，所述底板与第二端板之间设置有第八折叠线，所述第二端板与盖板之间设置有第五折叠线，所述第三端板与盖板之间设置有第七折叠线。

[0005] 进一步的，所述盖板的两端还粘有一层纸板。

[0006] 本实用新型具有以下有益效果：本实用新型的包装盒可以展开成一个平面节能空间，因此方便储存和运输，从而减少仓储和运输成本。此外，该包装盒是一张硬纸板通过事先根据尺寸进行裁剪并确定好折叠线，这样省去了纸板各部粘贴在一起的时间，提高效率。

附图说明

[0007] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动性的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0008] 图1为本实用新型可折叠的包装盒展开状态示意图。

具体实施方式

[0009] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0010] 参见图1所示，所述包装盒由一单个坯体组成，坯体组成时它能够被折叠成平面状态和支起状态，其中，在支起状态时，包装盒包括一底板2及盖板1，所述底板2与盖板1之间连接有第二端板3，还包括与第二端板3相对应的第一端板4，所述第一端板4与底板2连接，所述底板2两端还设置有两块相对应的侧板5，所述第一端板4向外延伸有第一折合翼8，所述侧板5向外延伸有侧板折合翼12，还包括与盖板1连接的第三端板6，所述第三端板6向外延伸有第二折合翼7，所述第一端板4与第一折合翼8之间设置有第一折叠线81，所述第一端板4与底板2的连接处设置有长形插合孔13，所述长形插合孔13的长度与第二折合翼7的长度相匹配，所述侧板5与侧板折合翼12之间设置有第二折叠线51，所述第三端板6与第二折合翼7之间设置有第三折叠线71，所述侧板5与第二端板3之间连接有第一折叠部10，所述侧板5与第一端板4之间设置有第二折叠部9，所述第一折叠部10及第二折叠部9的中间均设置有斜折叠线101、91，所述第一端板4与底板2之间设置有第四折叠线41，所述底板2与第二端板3之间设置有第八折叠线21，所述第二端板3与盖板1之间设置有第五折叠线31，所述侧板5与底板2之间设置有第六折叠线52，所述第三端板6与盖板1之间设置有第七折叠线61，根据图1中所示，虚线均为折叠线，包装盒在折叠时，均沿着折叠线进行折叠。进一步的，所述盖板1的两端还粘有一层纸板11。

[0011] 本专利中的包装盒在折叠时，均是沿着第一折叠线、第二折叠线、第三折叠线、第四折叠线、第五折叠线、第六折叠线、第七折叠线、第八折叠线及斜折叠线进行对折，当折叠起成型后，第一连接部对折贴在第二端板的表面上，第二连接部对折贴在第一端板上；第一折合翼盖上两个侧板折合翼的两端，最终，第一折合翼及两个侧板折合翼均贴在盖板两端的纸板上；最后第二折合翼插入长形插合孔中，此时第三端板的内表面贴在第一端板的外表面上。

[0012] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，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。

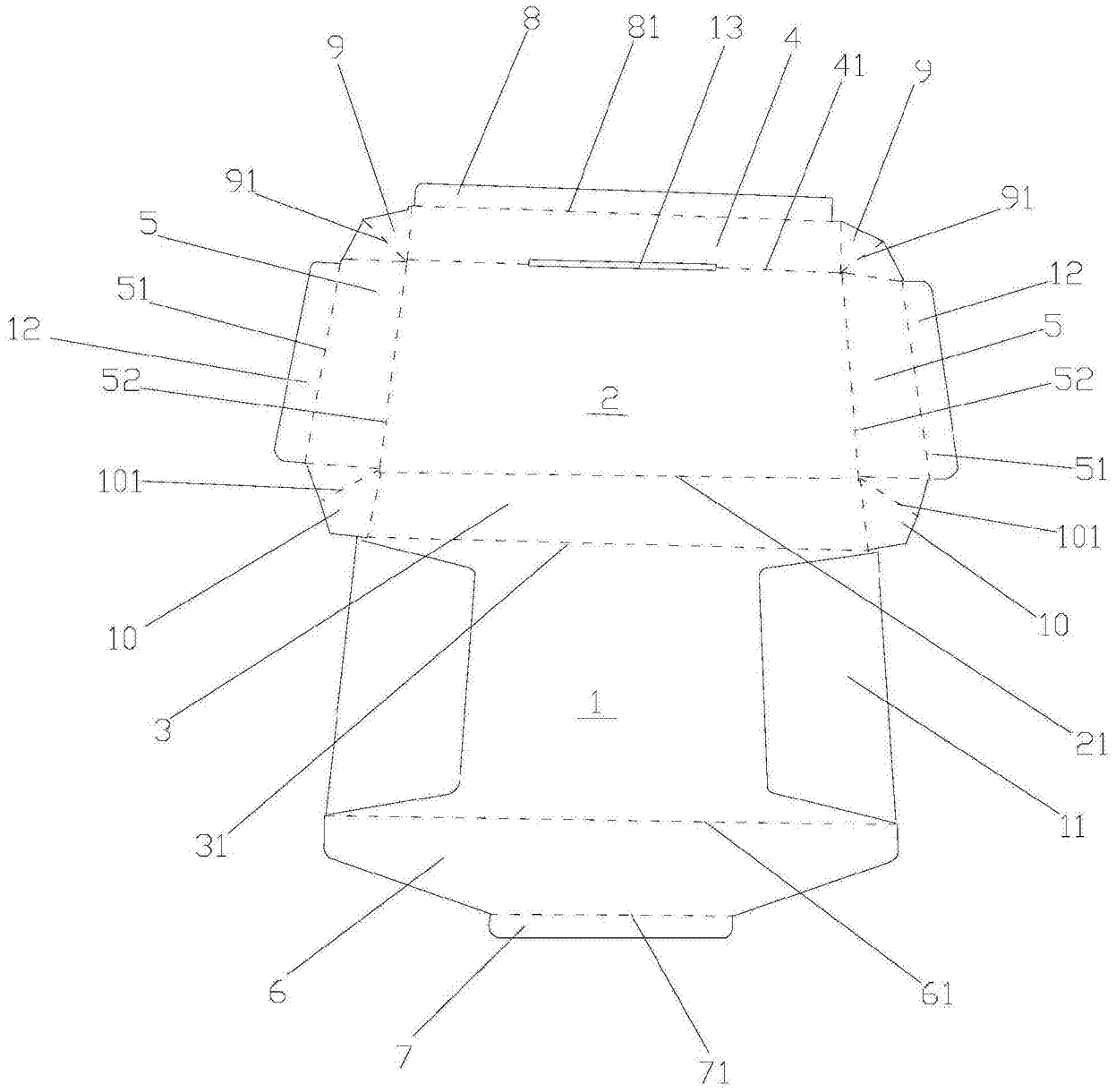

8
81
13
4
41
9
9
91
91
5
12
51
5
12
52
52
2
51
101
101
10
10
3
1
21
11
31
6
61
7
71

图1