



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204223352 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 25

(21) 申请号 201420608024. 0

(22) 申请日 2014. 10. 21

(73) 专利权人 内蒙古圣牧高科奶业有限公司

地址 010110 内蒙古自治区呼和浩特市金山  
开发区管委会 8317 室

(72) 发明人 武亚楠

(74) 专利代理机构 北京凯特来知识产权代理有  
限公司 11260

代理人 郑立明 赵镇勇

(51) Int. Cl.

*B65D 5/04*(2006. 01)

*B65D 5/44*(2006. 01)

*B65D 5/56*(2006. 01)

*B65D 5/62*(2006. 01)

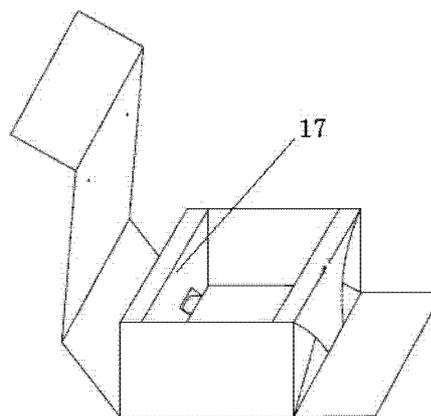
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

折叠包装盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种折叠包装盒,包括通过4条压制的折痕活动连接的前挡板、底板、后挡板、盖板和搭板,底板两侧分别设置有侧挡板组件,两组侧挡板组件之间设有内盒组件;侧挡板组件包括相互垂直的底面、立面,底面和立面的两端分别通过侧面连接,侧面沿所述底面和立面构成的直角的平分线的部位设有折痕,底面粘贴在底板上;内盒组件包括通过折痕活动连接的底部和两个侧部,内盒组件的端部置于底面、立面和侧面围成的空间内。结构简单、组装方便、经济适用。



1. 一种折叠包装盒,其特征在于,包括通过4条压制的折痕活动连接的前挡板、底板、后挡板、盖板和搭板,所述底板两侧分别设置有侧挡板组件,两组侧挡板组件之间设有内盒组件;

所述侧挡板组件包括相互垂直的底面、立面,所述底面和立面的两端分别通过侧面连接,所述侧面沿所述底面和立面构成的直角的平分线的部位设有折痕,所述底面粘贴在所述底板上;

所述内盒组件包括通过折痕活动连接的底部和两个侧部,所述内盒组件的端部置于所述底面、立面和侧面围成的空间内。

2. 根据权利要求1所述的折叠包装盒,其特征在于,所述底面与立面通过折痕活动连接,所述侧面与所述底面通过折痕活动连接,所述立面背向所述底面的一侧的边缘通过折痕活动连接有折叠面,所述侧面朝向所述立面的一侧的边缘通过折痕连接有插接面;

所述立面和侧面与所述底面折叠到垂直状态后,所述折叠面向内折叠,所述插接面插入到所述立面与所述折叠面之间,并通过胶连接。

3. 根据权利要求2所述的折叠包装盒,其特征在于,所述侧部背向所述底部的一侧的边缘通过折痕活动连接有加强部,所述侧部与所述底部折叠至垂直状态后,所述加强部向外折叠至其下缘与所述底部平齐。

4. 根据权利要求3所述的折叠包装盒,其特征在于,所述侧部与所述底部之间的折痕分为间隔设置的多段折痕,没有折痕的部位在所述侧部设有三边切口;

所述侧部与所述底部折叠至垂直状态后,所述三边切口在所述侧部上形成方形通孔,在所述底部上形成外凸的边缘;

所述加强部向外折叠至其下缘与所述底部平齐后,所述加强部的下缘抵在所述外凸的边缘上。

5. 根据权利要求4所述的折叠包装盒,其特征在于,所述侧部与所述加强部之间设有相互平行的两道折痕。

6. 根据权利要求1至5任一项所述的折叠包装盒,其特征在于,所述底板和所述盖板上分别设置有提绳。

## 折叠包装盒

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种包装用品,尤其涉及一种折叠包装盒。

### 背景技术

[0002] 日常生活中经常要用到包装盒,通常的包装盒无论是否装有物品其形状是固定不

[0003] 变的,当包装盒生产好后,存储或者运输的时候会占用很大空间,增加了存储和运输的成本。如何使包装盒不使用时的体积尽量缩小,为此出现了折叠包装盒,但市场上的折叠包装盒在结构是往往比较复杂,制作工序复杂,费时费力,组装成成品的时候较为复杂。

### 发明内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种结构简单、组装方便、经济适用的折叠包装盒。

[0005] 本实用新型的目的是通过以下技术方案实现的:

[0006] 本实用新型的折叠包装盒,包括通过 4 条压制的折痕活动连接的前挡板、底板、后挡板、盖板和搭板,所述底板两侧分别设置有侧挡板组件,两组侧挡板组件之间设有内盒组件;

[0007] 所述侧挡板组件包括相互垂直的底面、立面,所述底面和立面的两端分别通过侧面连接,所述侧面沿所述底面和立面构成的直角的平分线的部位设有折痕,所述底面粘贴在所述底板上;

[0008] 所述内盒组件包括通过折痕活动连接的底部和两个侧部,所述内盒组件的端部置于所述底面、立面和侧面围成的空间内。

[0009] 由上述本实用新型提供的技术方案可以看出,本实用新型实施例提供的折叠包装盒,结构简单、组装方便、经济适用。

### 附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型实施例提供的折叠包装盒的展开状态结构示意图(图中未示意内盒组件);

[0011] 图 2 为本实用新型实施例中侧挡板组件的展开状态结构示意图;

[0012] 图 3 为本实用新型实施例中侧挡板组件粘贴并立起后的状态结构示意图;

[0013] 图 4 为本实用新型实施例中侧挡板组件粘贴并半折叠后的状态结构示意图;

[0014] 图 5 为本实用新型实施例中内盒组件的展开状态结构示意图;

[0015] 图 6 为本实用新型实施例中内盒组件立起后的状态结构示意图;

[0016] 图 7 为本实用新型实施例提供的折叠包装盒的组装状态结构示意图;

[0017] 图 8 为本实用新型实施例提供的折叠包装盒的合上后的状态结构示意图。

[0018] 图中:

[0019] 1、前挡板,2、底板,3、后挡板,4、盖板,5、搭板,6、侧挡板组件,7、底面,8、立面,9、折叠面,10、插接面,11、侧面,12、底部,13、侧部,14、加强部,15、三边切口,16、提绳,17、内

盒组件。

### 具体实施方式

[0020] 下面将对本实用新型实施例作进一步地详细描述。

[0021] 本实用新型的折叠包装盒,其较佳的具体实施方式如图 1 至图 8 所示:

[0022] 包括通过 4 条压制的折痕活动连接的前挡板、底板、后挡板、盖板和搭板,所述底板两侧分别设置有侧挡板组件,两组侧挡板组件之间设有内盒组件;

[0023] 所述侧挡板组件包括相互垂直的底面、立面,所述底面和立面的两端分别通过侧面连接,所述侧面沿所述底面和立面构成的直角的平分线的部位设有折痕,所述底面粘贴在所述底板上;

[0024] 所述内盒组件包括通过折痕活动连接的底部和两个侧部,所述内盒组件的端部置于所述底面、立面和侧面围成的空间内。

[0025] 所述底面与立面通过折痕活动连接,所述侧面与所述底面通过折痕活动连接,所述立面背向所述底面的一侧的边缘通过折痕活动连接有折叠面,所述侧面朝向所述立面的一侧的边缘通过折痕连接有插接面;

[0026] 所述立面和侧面与所述底面折叠到垂直状态后,所述折叠面向内折叠,所述插接面插入到所述立面与所述折叠面之间,并通过胶连接。

[0027] 所述侧部背向所述底部的一侧的边缘通过折痕活动连接有加强部,所述侧部与所述底部折叠至垂直状态后,所述加强部向外折叠至其下缘与所述底部平齐。

[0028] 所述侧部与所述底部之间的折痕分为间隔设置的多段折痕,没有折痕的部位在所述侧部设有三边切口;

[0029] 所述侧部与所述底部折叠至垂直状态后,所述三边切口在所述侧部上形成方形通孔,在所述底部上形成外凸的边缘;

[0030] 所述加强部向外折叠至其下缘与所述底部平齐后,所述加强部的下缘抵在所述外凸的边缘上。

[0031] 所述侧部与所述加强部之间设有相互平行的两道折痕。

[0032] 所述底板和所述盖板上分别设置有提绳。

[0033] 本实用新型的折叠包装盒,结构简单、组装方便、经济适用。可用于牛奶、食品等包装。

[0034] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型披露的技术范围内,可轻易想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书的保护范围为准。

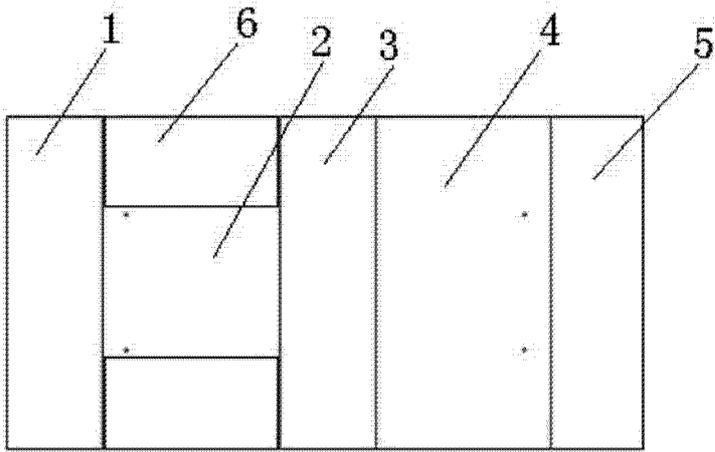


图 1

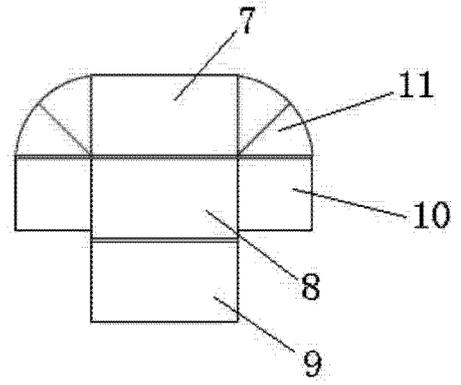


图 2

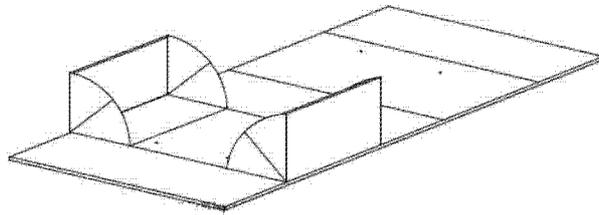


图 3

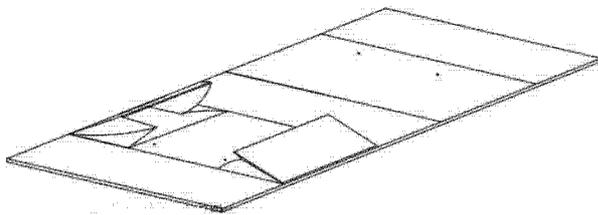


图 4

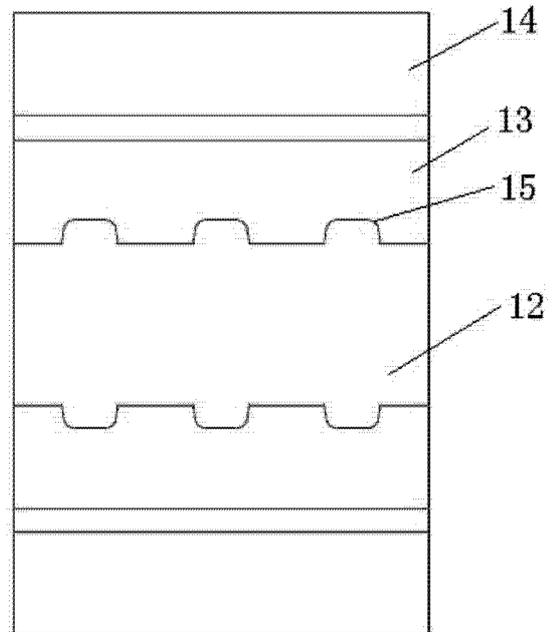


图 5

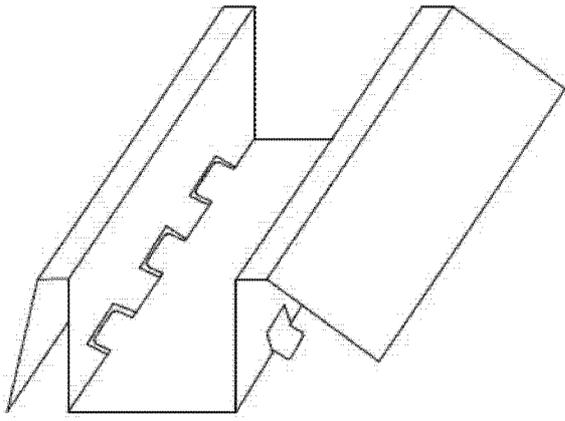


图 6

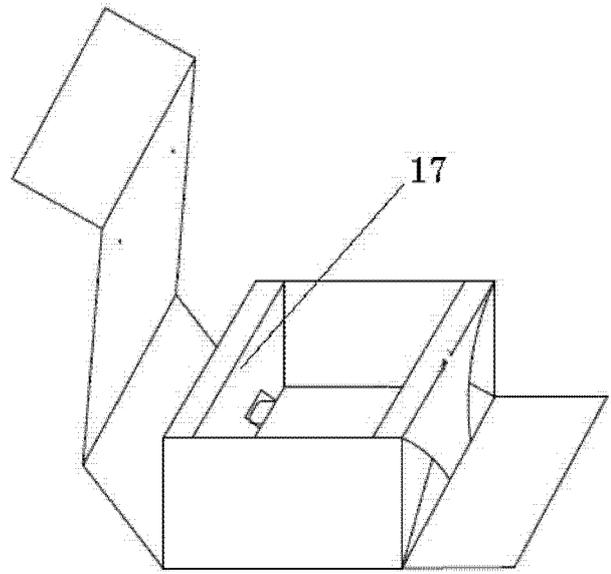


图 7

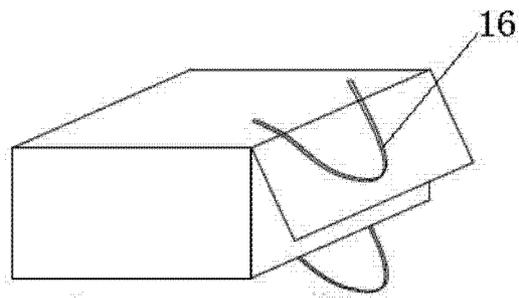


图 8