

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203143131 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 21

(21) 申请号 201320164349. X

(22) 申请日 2013. 03. 21

(73) 专利权人 周益平

地址 322000 浙江省义乌市稠城街道义东路
11 弄 27 号

(72) 发明人 周益平

(51) Int. Cl.

B65D 5/36 (2006. 01)

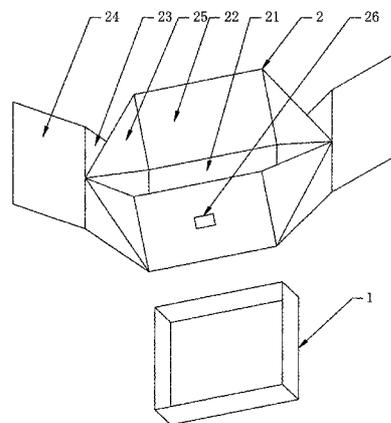
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种折叠包装盒

(57) 摘要

本实用新型涉及包装盒技术领域,特别涉及一种折叠包装盒。本实用新型所述的一种折叠包装盒,包括盒盖和盒体,盒体包括底板,底板前后侧边上均设有侧壁 A,底板左右侧边上均设有侧壁 B,侧壁 A 和侧壁 B 与底板的接缝处设有折痕;所述侧壁 A 的左右侧边上均设有折叠板,侧壁 A 与折叠板的接缝处设有折痕;折叠板与相邻一侧的侧壁 B 连接且接缝处设有折痕。本实用新型结构新颖,将普通的纸盒包装结合折叠设计,并增加了侧壁固化设计,使纸盒牢固耐用,有效的降低了纸盒占地空间,使其能更好的保存及再次利用,顺应了节能再生的绿色环保概念。



1. 一种折叠包装盒,包括盒盖(1)和盒体(2),盒体(2)包括底板(21),底板(21)前后侧边上均设有侧壁A(22),底板(21)左右侧边上均设有侧壁B(23),侧壁A(22)和侧壁B(23)与底板(21)的接缝处设有折痕;其特征在于:所述侧壁A(22)的左右侧边上均设有折叠板(25),侧壁A(22)与折叠板(25)的接缝处设有折痕;折叠板(25)与相邻一侧的侧壁B(23)连接且接缝处设有折痕。

2. 根据权利要求1所述的折叠包装盒,其特征在于:所述折叠板(25)呈三角形设置,且折叠板(25)的斜边与侧壁B(23)连接。

3. 根据权利要求1所述的折叠包装盒,其特征在于:所述侧壁B(23)的顶边上设有侧固板(24),且侧壁B(23)与侧固板(24)的连接缝处设有折痕。

4. 根据权利要求1所述的折叠包装盒,其特征在于:所述盒体(2)上设有标签卡槽(26)。

5. 根据权利要求1所述的折叠包装盒,其特征在于:所述盒体(2)沿折痕折叠后形成平面结构后可容纳于盒盖(1)内。

一种折叠包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒技术领域,特别涉及一种折叠包装盒。

背景技术

[0002] 盒子是日常生活中常见的收纳仓储工具,按材料的类型可以分为:木盒、纸盒、布盒、金属盒等等。其中的纸盒相较于其他材料的盒子具有诸多的优点:纸的原料来源广泛、价格较为低廉、加工性能好、容易形成大批量生产;纸质材料开发相对成熟,拥有较好的强度和弹性;且纸质材料有良好的印刷性能及回收利用空间,是目前用途最广泛的包装材料。

[0003] 纸盒在生产中通常需裁剪出各种形状,并在纸板上压制折痕,然后再将纸板折叠拼接成各种形状的具有容纳空间的箱体。目前家庭常见纸盒一般是各种产品的包装盒,例如鞋盒、饼干盒、电器盒等等,在使用的同时往往也占据了大量的仓储空间,因为上述的盒子一般都是出厂后就粘接成型了,不能在纸板跟纸盒两种状态来回变换。因此家庭主妇们纠结于盒子占用了空间只能丢弃,而丢弃后又发现盒子不够收纳,进而在矛盾中产生了大量的空间浪费和材料浪费。因此有必要对目前的包装盒进行改进或者提出更新的方案来解决盒子的收储问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种结构紧凑、使用方便的一种折叠包装盒。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0006] 本实用新型所述的一种折叠包装盒,包括盒盖和箱体,箱体包括底板,底板前后侧边上均设有侧壁A,底板左右侧边上均设有侧壁B,侧壁A和侧壁B与底板的接缝处设有折痕;所述侧壁A的左右侧边上均设有折叠板,侧壁A与折叠板的接缝处设有折痕;折叠板与相邻一侧的侧壁B连接且接缝处设有折痕。

[0007] 进一步地,所述折叠板呈三角形设置,且折叠板的斜边与侧壁B连接。

[0008] 进一步地,所述侧壁B的顶边上设有侧固板,且侧壁B与侧固板的连接缝处设有折痕。

[0009] 进一步地,所述箱体上设有标签卡槽。

[0010] 进一步地,所述箱体沿折痕折叠后形成平面结构后可容纳于盒盖内。

[0011] 本实用新型有益效果为:本实用新型结构新颖,将普通的纸盒包装结合折叠设计,并增加了侧壁固化设计,使纸盒牢固耐用,有效的降低了纸盒占地空间,使其能更好的保存及再次利用,顺应了节能再生的绿色环保概念。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型的箱体展开结构示意图;

[0014] 图 3 是本实用新型的收纳状态结构示意图。

[0015] 图中：

[0016] 1、盒盖； 2、箱体； 21、底板； 22、侧壁 A；

[0017] 23、侧壁 B； 24、侧固板； 25、折叠板； 26、标签卡槽。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0019] 本实用新型所述的一种折叠包装盒，包括盒盖 1 和箱体 2，箱体 2 包括底板 21，底板 21 前后侧边上均设有侧壁 A22，底板 21 左右侧边上均设有侧壁 B23，侧壁 A22 和侧壁 B23 与底板 21 的接缝处设有折痕；两组侧壁 A22 和侧壁 B23 围绕底板 21 四周组成箱体 2 的主体结构，且侧壁 A22 与侧壁 B23 之间没有连接，使箱体 2 沿折痕解体形成平面结构。

[0020] 上述侧壁 A22 的左右侧边上均设有折叠板 25，侧壁 A22 与折叠板 25 的接缝处设有折痕；折叠板 25 与相邻一侧的侧壁 B23 连接且接缝处设有折痕，本实用新型优选的折叠板 25 采用边长与箱体 2 高度一致的正方形结构，折叠板 25 的相邻两边分别与侧壁 A 和侧壁 B 的侧边连接，并且折叠板 25 以两个接缝边的中线对折后形成折痕，其与侧壁 B 相邻的半部与侧壁 B 重叠粘接，剩余半部的折叠板 25 形成等腰三角形结构，且斜边与侧壁 B23 连接，进而使侧壁 A 与侧壁 B 形成联动的折叠结构。

[0021] 上述侧壁 B23 的顶边上设有侧固板 24，且侧壁 B23 与侧固板 24 的连接缝处设有折痕，当侧壁 A 和侧壁 B 翻起后，折叠板 25 与侧壁 B 完全重叠，侧壁 B 顶边的侧固板 24 向内侧翻转，且贴附于侧壁 B 内侧进而形成结构的固化，且使箱体 2 内部空间平整。

[0022] 上述箱体 2 上设有标签卡槽 26，标签卡槽 26 可方便本实用新型在销售环节设置各类商标和价签，或者在用户使用时方便设置便签等等。

[0023] 上述箱体 2 沿折痕折叠后形成平面结构后可容纳于盒盖 1 内，完全折叠后的箱体 2 收入盒盖 1 内使本实用新型在运输及收储过程中更加节省空间。

[0024] 以上所述仅是本实用新型的较佳实施方式，故凡依本实用新型专利申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰，均包括于本实用新型专利申请范围内。

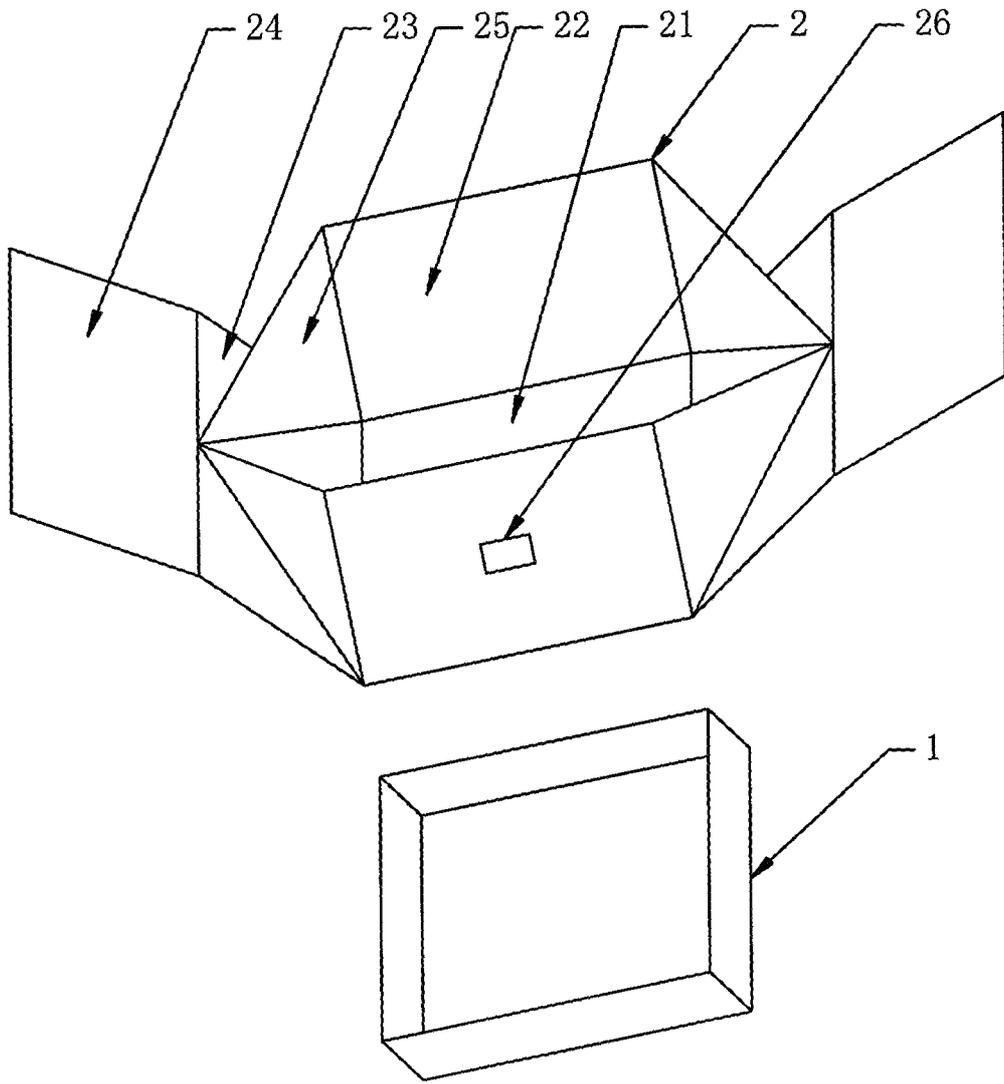


图 1

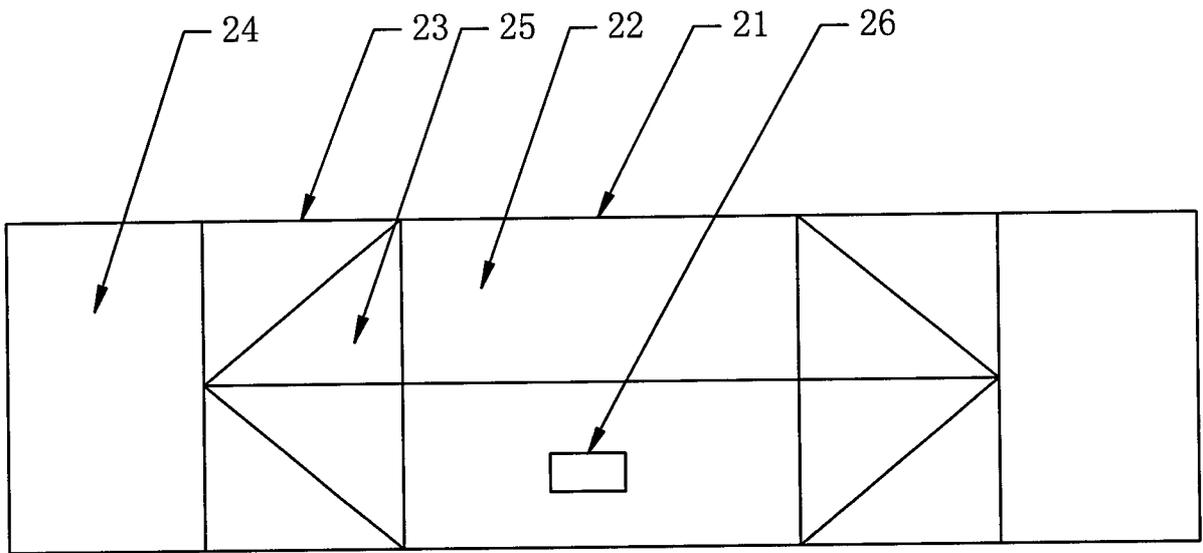


图 2

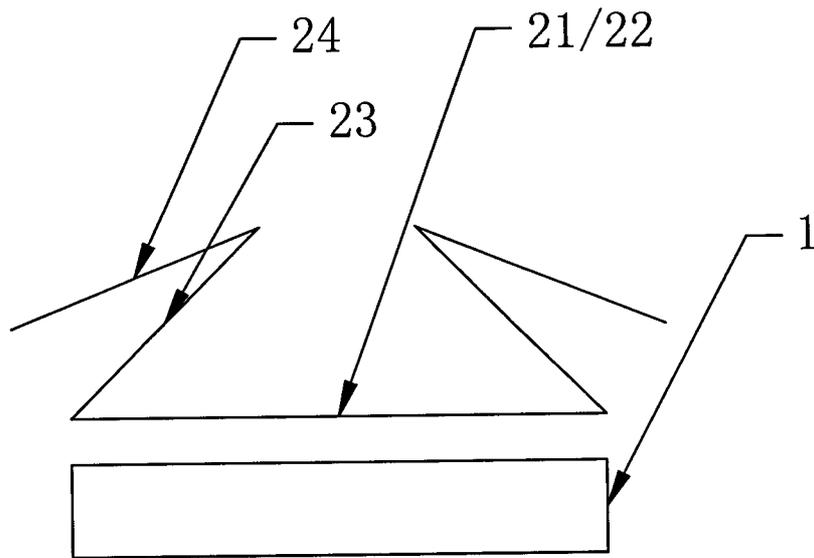


图 3