(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 211494850 U
(45)授权公告日 2020.09.15

(21)申请号 201921626921.3

(22)申请日 2019.09.27

(73)专利权人 孙新南
地址 213000 江苏省常州市武进区礼嘉镇礼嘉村委西街83号

(72)发明人 孙新南

(74)专利代理机构 北京市东方至睿知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 11485
代理人 霍金虎

(51)Int.Cl.
B65D 5/44(2006.01)

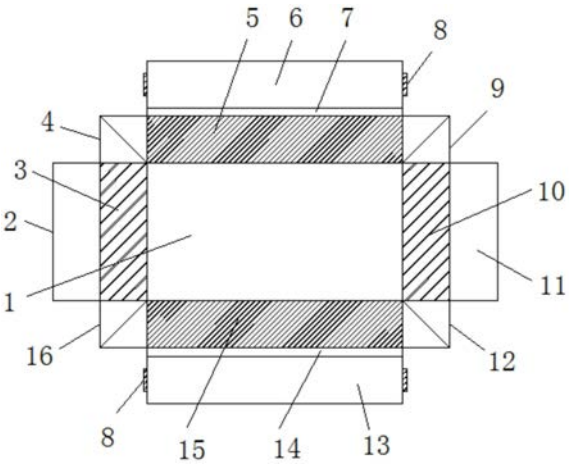
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型折叠包装盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型折叠包装盒，包括底板，所述底板两侧分别固定连接有一号侧板和三号侧板，所述底板两端分别固定连接有二号侧板和四号侧板，所述一号侧板一侧固定连接有一号加强板，所述三号侧板一侧固定连接有三号加强板，所述二号侧板一侧通过一号连接条固定连接有二号加强板，所述四号侧板一侧通过二号连接条固定连接有四号加强板，所述一号侧板与二号侧板之间固定连接有一号连接板，本实用新型通过设置有一号加强板、二号加强板、三号加强板和四号加强板，四组加强板增加了包装盒四周的整体硬度，并且增强了包装盒的整体承受力，从而使得包装盒在堆积叠加运输时不易边形，提高了折叠包装盒的使用寿命。



CN 211494850 U

1.一种新型折叠包装盒,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)两侧分别固定连接有一号侧板(3)和三号侧板(10),所述底板(1)两端分别固定连接有二号侧板(5)和四号侧板(15),所述一号侧板(3)一侧固定连接有一号加强板(2),所述三号侧板(10)一侧固定连接有三号加强板(11),所述二号侧板(5)一侧通过一号连接条(7)固定连接有二号加强板(6),所述四号侧板(15)一侧通过二号连接条(14)固定连接有四号加强板(13),所述一号侧板(3)与二号侧板(5)之间固定连接有一号连接板(4),所述二号侧板(5)与三号侧板(10)之间固定连接有二号连接板(9),所述三号侧板(10)与四号侧板(15)之间固定连接有三号连接板(12),所述四号侧板(15)与一号侧板(3)之间固定连接有四号连接板(16)。

2.根据权利要求1所述的一种新型折叠包装盒,其特征在于:所述一号连接板(4)、二号连接板(9)、三号连接板(12)和四号连接板(16)表面对角位置均设置有折叠痕。

3.根据权利要求1所述的一种新型折叠包装盒,其特征在于:所述二号加强板(6)和四号加强板(13)两侧均固定连接有插板(8),所述插板(8)为长条形结构的插板。

4.根据权利要求1所述的一种新型折叠包装盒,其特征在于:所述底板(1)为矩形结构的底板。

5.根据权利要求1所述的一种新型折叠包装盒,其特征在于:所述一号连接条(7)和二号连接条(14)均为长条形结构。

6.根据权利要求1所述的一种新型折叠包装盒,其特征在于:所述一号加强板(2)、一号侧板(3)、三号侧板(10)和三号加强板(11)尺寸相同,所述二号侧板(5)、二号加强板(6)、四号加强板(13)和四号侧板(15)尺寸相同。

一种新型折叠包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒，具体为一种新型折叠包装盒。

背景技术

[0002] 包装盒顾名思义就是用来包装产品的盒子，可以按材料来分类比如：纸盒，铁盒，木盒，布盒，皮盒，亚克力盒，瓦楞包装盒、pvc盒等，也可以按产品的名称来分类比如：月饼盒、茶叶盒、枸杞盒、糖果盒、精美礼盒、土特产盒，酒盒，巧克力盒，食品药品保健品盒、食品包装盒，茶叶包装盒、文具盒等。包装盒功能：保证运输中产品的安全，提升产品的档次等。

[0003] 但是，现有的包装盒运输时容易受挤压而变形，包装盒的运输和存放存在着不同程度的问题，而且包装盒侧边一般都是采用单层纸板制作而成，因此其硬度较差，容易变形。为此，我们提出一种新型折叠包装盒。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种新型折叠包装盒，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种新型折叠包装盒，包括底板，所述底板两侧分别固定连接有一号侧板和三号侧板，所述底板两端分别固定连接有二号侧板和四号侧板，所述一号侧板一侧固定连接有一号加强板，所述三号侧板一侧固定连接有三号加强板，所述二号侧板一侧通过一号连接条固定连接有二号加强板，所述四号侧板一侧通过二号连接条固定连接有四号加强板，所述一号侧板与二号侧板之间固定连接有一号连接板，所述二号侧板与三号侧板之间固定连接有二号连接板，所述三号侧板与四号侧板之间固定连接有三号连接板，所述四号侧板与一号侧板之间固定连接有四号连接板。

[0006] 优选的，所述一号连接板、二号连接板、三号连接板和四号连接板表面对角位置均设置有折叠痕。

[0007] 优选的，所述二号加强板和四号加强板两侧均固定连接有插板，所述插板为长条形结构的插板。

[0008] 优选的，所述底板为矩形结构的底板。

[0009] 优选的，所述一号连接条和二号连接条均为长条形结构。

[0010] 优选的，所述一号加强板、一号侧板、三号侧板和三号加强板尺寸相同，所述二号侧板、二号加强板、四号加强板和四号侧板尺寸相同。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 本实用新型通过设置有一号加强板、二号加强板、三号加强板和四号加强板，四组加强板增加了包装盒四周的整体硬度，并且增强了包装盒的整体承受力，从而使得包装盒在堆积叠加运输时不易边形，提高了折叠包装盒的使用寿命。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型整体结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型折叠俯视结构示意图。

[0015] 图中：1底板、2一号加强板、3一号侧板、4一号连接板、5二号侧板、6 二号加强板、7一号连接条、8插板、9二号连接板、10三号侧板、11三号加强板、12三号连接板、13四号加强板、14二号连接条、15四号侧板、16四号连接板。

具体实施方式

[0016] 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做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。

[0017] 请参阅图1-2，本实用新型提供一种技术方案：一种新型折叠包装盒，包括底板1，所述底板1两侧分别固定连接有一号侧板3和三号侧板10，所述底板1 两端分别固定连接有二号侧板5和四号侧板15，所述一号侧板3一侧固定连接有一号加强板2，所述三号侧板10一侧固定连接有三号加强板11，所述二号侧板5一侧通过一号连接条7固定连接有二号加强板6，所述四号侧板15一侧通过二号连接条14固定连接有四号加强板13，所述一号侧板3与二号侧板5之间固定连接有一号连接板4，所述二号侧板5与三号侧板10之间固定连接有二号连接板9，所述三号侧板10与四号侧板15之间固定连接有三号连接板12，所述四号侧板15与一号侧板3之间固定连接有四号连接板16。

[0018] 进一步的，所述一号连接板4、二号连接板9、三号连接板12和四号连接板16表面对角位置均设置有折叠痕，折叠痕方便了对一号连接板4、二号连接板9、三号连接板12和四号连接板16进行折叠连接使用。

[0019] 进一步的，所述二号加强板6和四号加强板13两侧均固定连接有插板8，所述插板8为长条形结构的插板，插板8可以很好的抵住一号加强板2和三号加强板11。

[0020] 进一步的，所述底板1为矩形结构的底板，提高了包装盒的整体美观度。

[0021] 进一步的，所述一号连接条7和二号连接条14均为长条形结构，增加了包装盒长条形侧板的硬度。

[0022] 进一步的，所述一号加强板2、一号侧板3、三号侧板10和三号加强板11 尺寸相同，所述二号侧板5、二号加强板6、四号加强板13和四号侧板15尺寸相同，方便了对包装盒进行折叠。

[0023] 具体的，使用时，通过设置有一号加强板、二号加强板、三号加强板和四号加强板，四组加强板增加了包装盒四周的整体硬度，并且增强了包装盒的整体承受力，从而使得包装盒在堆积叠加运输时不易边形，提高了折叠包装盒的使用寿命，并且四组连接板提高了包装盒边角的硬度使得包装盒在多次打开使用时不变形。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

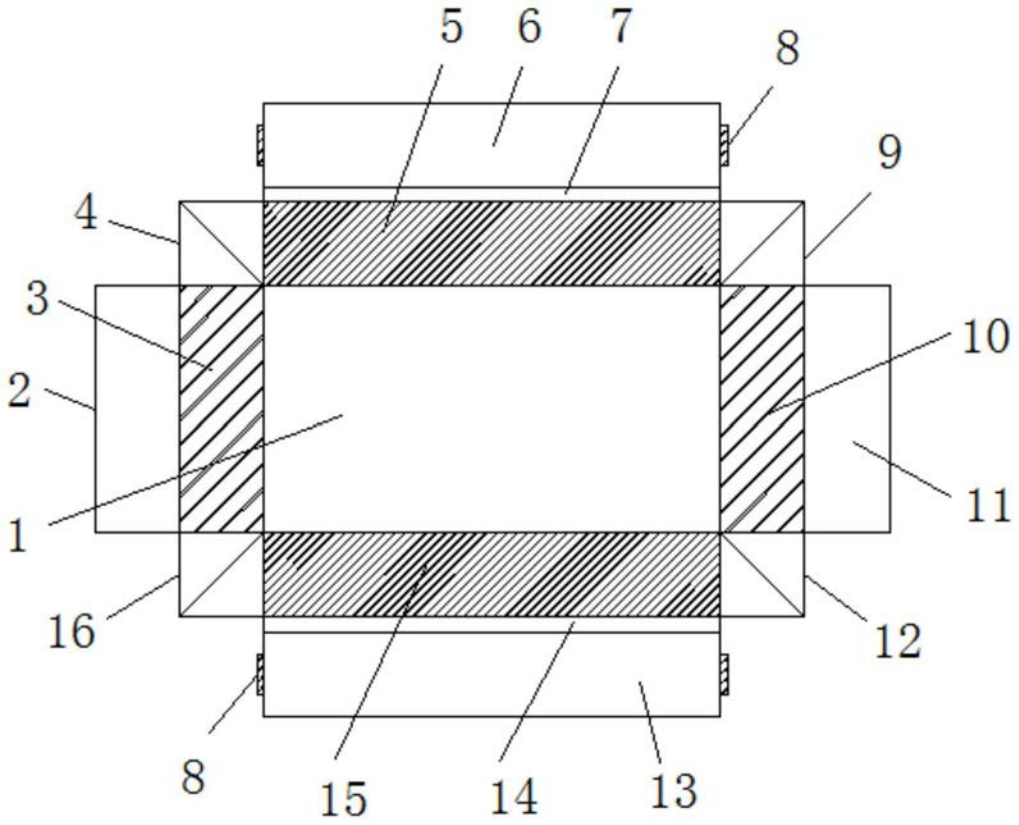


图1

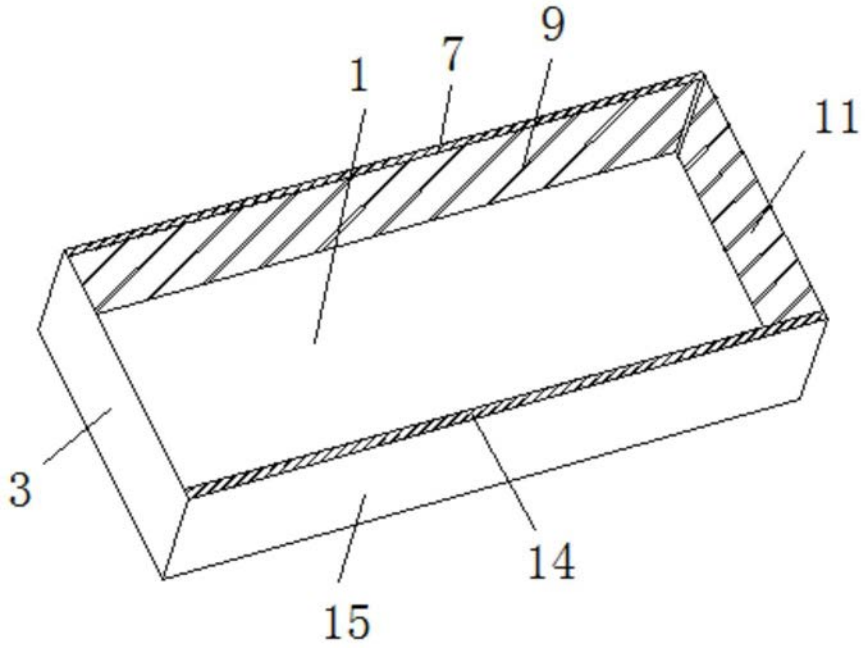


图2