



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215827175 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 15

(21) 申请号 202121469168.9

(22) 申请日 2021.06.30

(73) 专利权人 上海汉昌印刷有限公司

地址 200444 上海市宝山区园泰北路695号  
1幢A区

(72) 发明人 李敏 严帅 李凌

(51) Int. Cl.

B65D 5/24 (2006.01)

B31B 50/62 (2017.01)

B31B 50/26 (2017.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

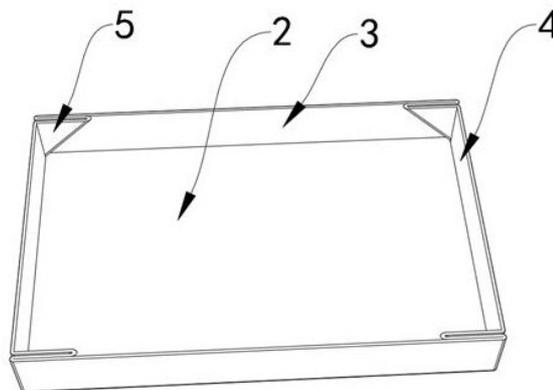
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种一体成型折叠盒的结构

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种一体成型折叠盒的结构,涉及折叠纸盒技术领域。本实用新型包括折叠盒主体,折叠盒主体包括有折叠盒底板、两个折叠盒侧板、两个折叠盒端板与四个折叠盒连接耳,折叠盒底板、折叠盒侧板、折叠盒端板与折叠盒连接耳为一整体,折叠盒底板的两端处设置有折叠盒端板,折叠盒底板的两侧处设置有折叠盒侧板,折叠盒底板的四个端角且位于折叠盒侧板与折叠盒端板的夹角处设置有折叠盒连接耳,折叠盒连接耳以其中两个对立的端角设为折点,两个折点之间设有折痕。本实用新型通过整体结构的设计以及折叠方式,使得折叠盒具有制作简单,成型快以及生产成本低等特点。



1. 一种一体成型折叠盒的结构,其特征在于:包括折叠盒主体(1),所述折叠盒主体(1)包括有折叠盒底板(2)、两个折叠盒侧板(3)、两个折叠盒端板(4)与四个折叠盒连接耳(5),所述折叠盒底板(2)的两端处设置有折叠盒端板(4),所述折叠盒底板(2)的两侧处设置有折叠盒侧板(3),所述折叠盒底板(2)的四个端角且位于折叠盒侧板(3)与折叠盒端板(4)的夹角处设置有折叠盒连接耳(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种一体成型折叠盒的结构,其特征在于:所述折叠盒底板(2)、折叠盒侧板(3)、折叠盒端板(4)与折叠盒连接耳(5)为一整体。

3. 根据权利要求1所述的一种一体成型折叠盒的结构,其特征在于:所述折叠盒连接耳(5)以其中两个对立的端角设为折点,两个所述折点之间设有折痕。

4. 根据权利要求1所述的一种一体成型折叠盒的结构,其特征在于:所述折叠盒侧板(3)与折叠盒底板(2)以及折叠盒端板(4)与折叠盒底板(2)之间的连接处均设置有折痕,所述折叠盒连接耳(5)与折叠盒侧板(3)以及折叠盒连接耳(5)与折叠盒端板(4)之间的连接处均设置有折痕。

## 一种一体成型折叠盒的结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于折叠纸盒技术领域,特别是涉及一种一体成型折叠盒的结构。

### 背景技术

[0002] 折叠纸盒是一种应用非常广泛的绿色包装容器,不但广泛用于药品、食品、香烟及工艺品的包装,也用于软饮料、洗涤用品、文教用品、小五金制品,包装折叠纸盒具有加工成本低、储运方便,适用各种印刷方式,而且折叠纸盒适用于自动包装,便于销售和陈列,具有回收性好,利于环境保护等特点,但是现有的折叠纸盒大多数需要经过两片或多片叠加装订成型,或需要进行模切去除多余纸片,工序繁杂,生产成本高。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种一体成型折叠盒的结构,以解决现有的问题:现有的折叠纸盒大多数需要经过两片或多片叠加装订成型,或需要进行模切去除多余纸片,工序繁杂,生产成本高。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:一种一体成型折叠盒的结构,包括折叠盒主体,所述折叠盒主体包括有折叠盒底板、两个折叠盒侧板、两个折叠盒端板与四个折叠盒连接耳,所述折叠盒底板的两端处设置有折叠盒端板,所述折叠盒底板的两侧处设置有折叠盒侧板,所述折叠盒底板的四个端角且位于折叠盒侧板与折叠盒端板的夹角处设置有折叠盒连接耳。

[0005] 进一步地,所述折叠盒底板、折叠盒侧板、折叠盒端板与折叠盒连接耳为一整体。

[0006] 进一步地,所述折叠盒连接耳以其中两个对立的端角设为折点,两个所述折点之间设有折痕。

[0007] 进一步地,所述折叠盒侧板与折叠盒底板以及折叠盒端板与折叠盒底板之间的连接处均设置有折痕,所述折叠盒连接耳与折叠盒侧板以及折叠盒连接耳与折叠盒端板之间的连接处均设置有折痕。

[0008] 本实用新型具有以下有益效果:

[0009] 本实用新型通过整体结构的设计以及折叠方式,使得折叠盒具有制作简单,成型快以及生产成本低等特点。

### 附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述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的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图1为本实用新型的展开图;

[0012] 图2为本实用新型的折痕示意图;

[0013] 图3为本实用新型成型后的结构示意图。

[0014] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0015] 1、折叠盒主体;2、折叠盒底板;3、折叠盒侧板;4、折叠盒端板;5、折叠盒连接耳。

### 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1-3所示,本实用新型为一种一体成型折叠盒的结构,包括折叠盒主体1,折叠盒主体1包括有折叠盒底板2、两个折叠盒侧板3、两个折叠盒端板4与四个折叠盒连接耳5,折叠盒底板2、折叠盒侧板3、折叠盒端板4与折叠盒连接耳5为一整体,折叠盒成型时无需拼接,工序更少,效率更高;

[0018] 进一步地,折叠盒底板2的两端处设置有折叠盒端板4,折叠盒底板2与折叠盒端板4的连接端设置有折痕,方便折叠盒底板2进行折叠,折叠盒底板2的两侧处设置有折叠盒侧板3,折叠盒底板2与折叠盒侧板3的连接端设置有折痕,方便折叠盒侧板3进行折叠,折叠盒底板2的四个端角且位于折叠盒侧板3与折叠盒端板4的夹角处设置有折叠盒连接耳5,且折叠盒连接耳5与折叠盒端板4的连接处设置有折痕,折叠盒连接耳5与折叠盒侧板3的连接处也设置有折痕,折叠盒连接耳5以其中两个对立的端角设为折点,两个折点之间设有折痕,方便折叠盒连接耳5沿两个对立的端角进行折叠,更加有利于折叠盒成型。

[0019] 本实施例的一个具体应用为:折叠盒在成型时,首先捏住折叠盒连接耳5,使得折叠盒连接耳5沿两个端角并向内侧折叠,同时推动折叠盒侧板3与折叠盒端板4沿折叠盒底板2的连接处旋转,使得折叠盒侧板3与折叠盒端板4立起,且折叠盒连接耳5位于折叠盒侧板3与折叠盒端板4的街角处,之后将折叠盒连接耳5贴向折叠盒侧板3或折叠盒端板4,并使用胶水将折叠盒连接耳5粘连在折叠盒侧板3或折叠盒端板4上,完成固定,进而使得折叠盒成型。

[0020] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0021] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

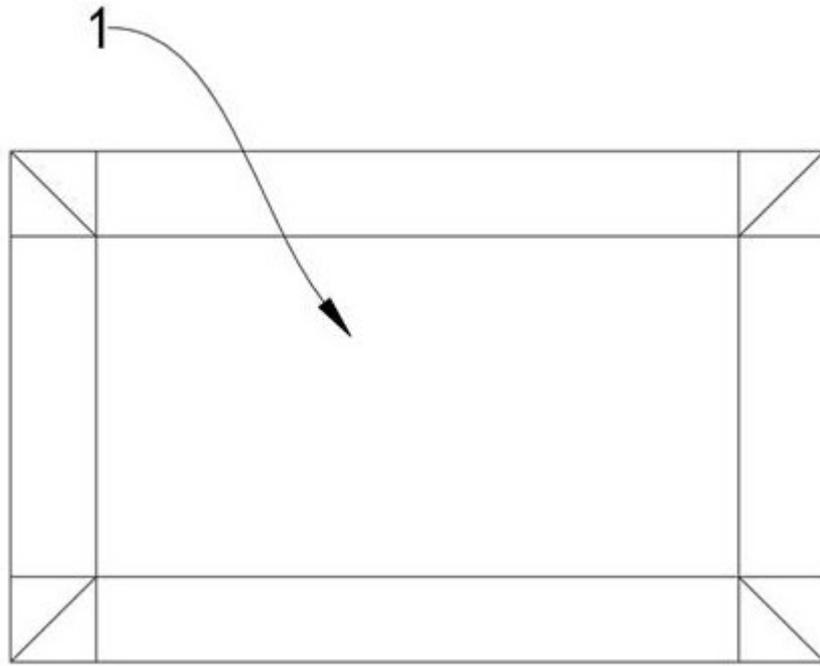


图1

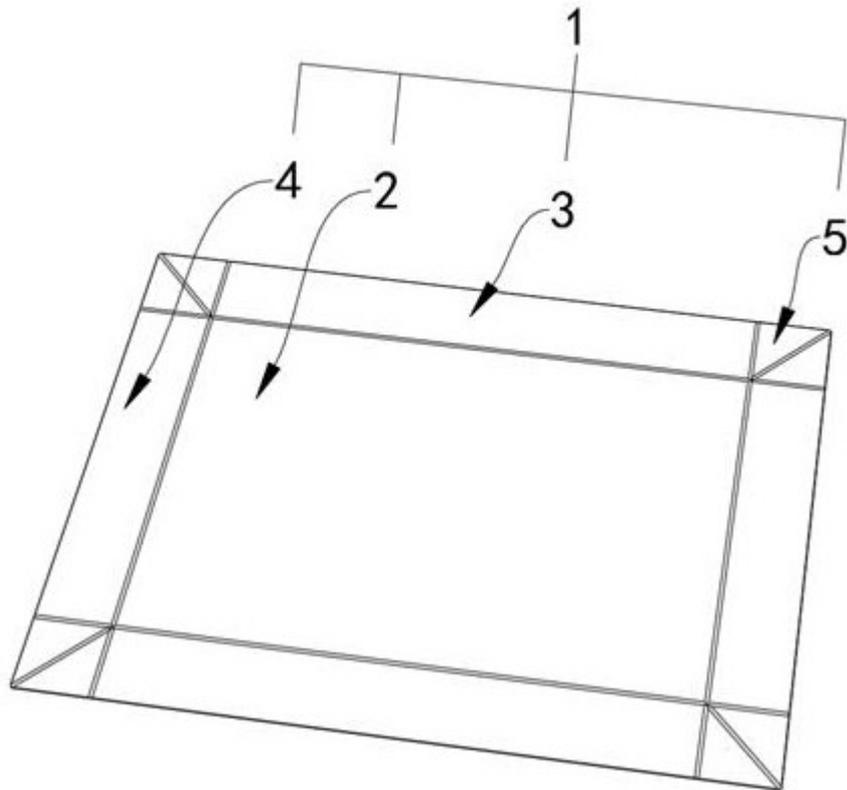


图2

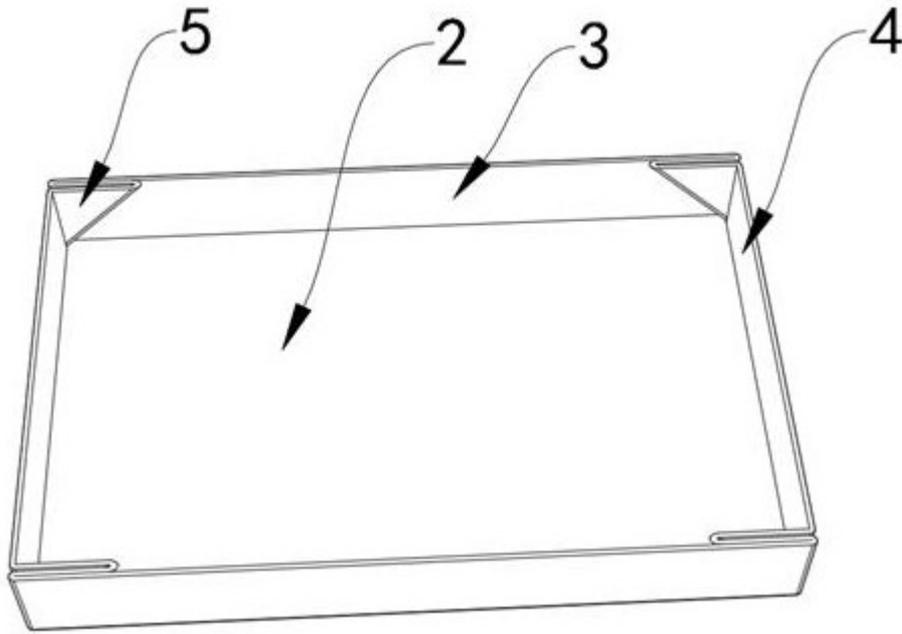


图3