



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214649666 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 09

(21) 申请号 202023053667.8

(22) 申请日 2020.12.17

(73) 专利权人 上海当纳利印刷有限公司

地址 201707 上海市青浦区工业园区崧泽
大道7699号

(72) 发明人 张朋

(74) 专利代理机构 上海得民颂知识产权代理有
限公司 31379

代理人 陈开山

(51) Int. Cl.

B65D 5/32 (2006.01)

B65D 5/44 (2006.01)

B65D 5/66 (2006.01)

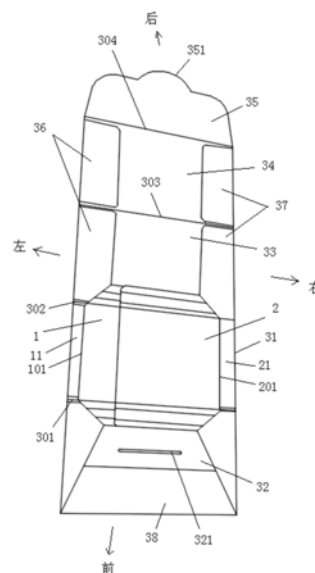
权利要求书1页 说明书5页 附图5页

(54) 实用新型名称

折叠式包装盒

(57) 摘要

本实用新型涉及包装盒领域,公开了一种折叠式包装盒。本实用新型的包装盒,包括:左侧板、右侧板和折叠板,折叠板包括:底板、前侧板、后侧板、顶板、插板、左翻折板和右翻折板,左侧板和右侧板分别设置在底板的左侧和右侧,各侧板之间预设有折叠痕。本实用新型的包装盒,将左侧板和右侧板分别沿折叠痕翻折,再将前侧板、后侧板和顶板沿对应的折叠痕翻折,底板、左侧板、右侧板、前侧板、后侧板和顶板围成放置物品的方形容腔,插板沿折叠痕翻折后,完成包装盒的成型,包装盒的成型速度快、效率高。



1. 一种折叠式包装盒,其特征在于,包括:左侧板、右侧板和折叠板;

所述折叠板包括:底板、前侧板、后侧板、顶板、插板、左翻折板和右翻折板;

所述前侧板位于所述底板的前侧,所述前侧板与所述底板之间设有第一折叠痕;

所述后侧板位于所述底板的后侧,所述后侧板与所述底板之间设有第二折叠痕;

所述顶板位于所述后侧板的后侧,所述顶板与所述后侧板之间设有第三折叠痕;

所述插板位于所述顶板的后侧,所述插板与所述顶板之间设有第四折叠痕;

所述左翻折板贴附在所述前侧板、所述后侧板和所述顶板的左侧,所述右翻折板贴附在所述前侧板、所述后侧板和所述顶板的右侧;

所述左侧板和所述右侧板分别设置在所述底板的左侧和右侧;

所述左侧板包括:第一左连接板、第二左连接板和第三左连接板;

所述第一左连接板粘贴在所述底板上,所述左侧板与所述第一左连接板之间设有第一左折叠痕,所述第二左连接板和所述第三左连接板分别设置在所述左侧板的前侧和后侧,所述第二左连接板与所述左侧板之间设有第二左折叠痕,所述第三左连接板与所述左侧板之间设有第三左折叠痕,且所述第二左连接板和所述第三左连接板分别与所述左翻折板连接,所述第二左连接板与所述左翻折板之间设有第四左折叠痕,所述第三左连接板与所述左翻折板之间设有第五左折叠痕;

所述右侧板包括:第一右连接板、第二右连接板和第三右连接板;

所述第一右连接板粘贴在所述底板上,所述右侧板与所述第一右连接板之间设有第一右折叠痕,所述第二右连接板和所述第三右连接板分别设置在所述右侧板的前侧和后侧,所述第二右连接板与所述右侧板之间设有第二右折叠痕,所述第三右连接板与所述右侧板之间设有第三右折叠痕,且所述第二右连接板和所述第三右连接板分别与所述右翻折板连接,所述第二右连接板与所述右翻折板之间设有第四右折叠痕,所述第三右连接板与所述右翻折板之间设有第五右折叠痕;

所述左侧板、所述右侧板、所述前侧板、所述后侧板和所述顶板在折叠后形成方形的包装盒。

2. 根据权利要求1所述的折叠式包装盒,其特征在于,所述前侧板设有插口;

所述插板设有弧形舌部,所述弧形舌部用于插入所述插口。

3. 根据权利要求1所述的折叠式包装盒,其特征在于,所述第一左连接板与所述底板为一体结构;

所述第一右连接板与所述底板为一体结构。

4. 根据权利要求1所述的折叠式包装盒,其特征在于,所述折叠板还包括:前翻折板;

所述前翻折板贴附在所述前侧板的前侧。

5. 根据权利要求1所述的折叠式包装盒,其特征在于,所述第二左连接板、所述第三左连接板、所述第二右连接板和所述第三右连接板上贴附有双面胶。

6. 根据权利要求1至5中任意一项所述的折叠式包装盒,其特征在于,所述插板设有指示标记;

所述指示标记用于指示包装盒内的物品形状。

折叠式包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型实施例涉及包装盒领域，具体涉及一种折叠式包装盒。

背景技术

[0002] 包装盒是指用于包装产品的盒子，包装盒的形状各异，在现实使用中以矩形的包装盒居多。

[0003] 传统的包装盒大多由多个纸板通过粘贴方式拼接而成，在存储、运输等过程中可展开后叠放，占用空间小，有利于降低储运成本。

[0004] 但现有技术中的包装盒，包装盒成型速度慢，效率低。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种折叠式包装盒，以解决上述背景技术中的问题。

[0006] 本实用新型实施例提供一种折叠式包装盒，包括：左侧板、右侧板和折叠板；

[0007] 所述折叠板包括：底板、前侧板、后侧板、顶板、插板、左翻折板和右翻折板；

[0008] 所述前侧板位于所述底板的前侧，所述前侧板与所述底板之间设有第一折叠痕；

[0009] 所述后侧板位于所述底板的后侧，所述后侧板与所述底板之间设有第二折叠痕；

[0010] 所述顶板位于所述后侧板的后侧，所述顶板与所述后侧板之间设有第三折叠痕；

[0011] 所述插板位于所述顶板的后侧，所述插板与所述顶板之间设有第四折叠痕；

[0012] 所述左翻折板贴附在所述前侧板、所述后侧板和所述顶板的左侧，所述右翻折板贴附在所述前侧板、所述后侧板和所述顶板的右侧；

[0013] 所述左侧板和所述右侧板分别设置在所述底板的左侧和右侧；

[0014] 所述左侧板包括：第一左连接板、第二左连接板和第三左连接板；

[0015] 所述第一左连接板粘贴在所述底板上，所述左侧板与所述第一左连接板之间设有第一左折叠痕，所述第二左连接板和所述第三左连接板分别设置在所述左侧板的前侧和后侧，所述第二左连接板与所述左侧板之间设有第二左折叠痕，所述第三左连接板与所述左侧板之间设有第三左折叠痕，且所述第二左连接板和所述第三左连接板分别与所述左翻折板连接，所述第二左连接板与所述左翻折板之间设有第四左折叠痕，所述第三左连接板与所述左翻折板之间设有第五左折叠痕；

[0016] 所述右侧板包括：第一右连接板、第二右连接板和第三右连接板；

[0017] 所述第一右连接板粘贴在所述底板上，所述右侧板与所述第一右连接板之间设有第一右折叠痕，所述第二右连接板和所述第三右连接板分别设置在所述右侧板的前侧和后侧，所述第二右连接板与所述右侧板之间设有第二右折叠痕，所述第三右连接板与所述右侧板之间设有第三右折叠痕，且所述第二右连接板和所述第三右连接板分别与所述右翻折板连接，所述第二右连接板与所述右翻折板之间设有第四右折叠痕，所述第三右连接板与所述右翻折板之间设有第五右折叠痕；

[0018] 所述左侧板、所述右侧板、所述前侧板、所述后侧板和所述顶板在折叠后形成方形

的包装盒。

[0019] 本实用新型的包装盒,将左侧板和右侧板分别沿第一左折叠痕和第一右折叠痕翻折,再将前侧板、后侧板和顶板沿对应的折叠痕翻折,底板、左侧板、右侧板、前侧板、后侧板和顶板围成放置物品的方形容腔,完成包装盒的成型,包装盒成型速度快,解决了背景技术中的包装盒成型速度慢、效率低的问题。

[0020] 在一种可行的方案中,所述前侧板设有插口;

[0021] 所述插板设有弧形舌部,所述弧形舌部用于插入所述插口。该结构,方便了插板的固定。

[0022] 在一种可行的方案中,所述第一左连接板与所述底板为一体结构;

[0023] 所述第一右连接板与所述底板为一体结构。该结构方便包装盒的折叠成型。

[0024] 在一种可行的方案中,所述折叠板还包括:前翻折板;

[0025] 所述前翻折板贴附在所述前侧板的前侧。该种结构,增加了前侧板的强度。

[0026] 在一种可行的方案中,所述第二左连接板、所述第三左连接板、所述第二右连接板和所述第三右连接板上贴附有双面胶。通过双面胶与前后侧板粘贴,包装盒更稳定。

[0027] 在一种可行的方案中,所述插板设有指示标记;

[0028] 所述指示标记用于指示包装盒内的物品形状。通过指示标记可直观的显示包装盒内的物品。

附图说明

[0029] 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一简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图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。

[0030] 图1为本实用新型实施例一中的折叠式包装盒的展开的示意图;

[0031] 图2为本实用新型实施例一中的图1中的局部放大图;

[0032] 图3为本实用新型实施例一中的折叠式包装盒的成型过程示意图;

[0033] 图4为本实用新型实施例一中的折叠式包装盒的成型示意图;

[0034] 图5为本实用新型实施例二中的折叠式包装盒的成型示意图。

[0035] 图中标号:

[0036] 1、左侧板;101、第一左折叠痕;102、第二左折叠痕;103、第三左折叠痕;104、第四左折叠痕;105、第五左折叠痕;11、第一左连接板;12、第二左连接板;13、第三左连接板;2、右侧板;201、第一右折叠痕;202、第二右折叠痕;203、第三右折叠痕;204、第四右折叠痕;205、第五右折叠痕;21、第一右连接板;22、第二右连接板;23、第三右连接板;301、第一折叠痕;302、第二折叠痕;303、第三折叠痕;304、第四折叠痕;31、底板;32、前侧板;321、插口;33、后侧板;34、顶板;35、插板;35'、插板;351、弧形舌部;352、指示标记;36、左翻折板;37、右翻折板;38、前翻折板;4、双面胶。

具体实施方式

[0037] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,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。

[0038] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“轴向”、“径向”、“周向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0039] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,也可以是成一体;可以是机械连接,也可以是电连接,也可以是通讯连接;可以是直接连接,也可以通过中间媒介的间接连接,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0040] 下面以具体地实施例对本实用新型的技术方案进行详细说明。下面这几个具体的实施例可以相互结合,对于相同或相似的概念或过程可能在某些实施例不再赘述。

[0041] 如本申请背景技术中的描述,现有技术中的包装盒,一般由多个纸板粘贴而成,在纸板之间预设有折叠痕。

[0042] 本申请的发明人发现,现有包装盒的成型速度慢、效率低。

[0043] 为了解决上述问题,本申请发明人提出了本申请的技术方案,具体实施例如下:

[0044] 如图1至图4所示,本实施例的折叠式包装盒,包括:左侧板1、右侧板2和折叠板。

[0045] 折叠板包括:底板31、前侧板32、后侧板33、顶板34、插板35、左翻折板36和右翻折板37。

[0046] 折叠板的底板31、前侧板32、后侧板33、顶板34、插板35、左翻折板36和右翻折板37为一体式结构。

[0047] 其中,前侧板32位于底板31的前侧,前侧板32与底板31之间设有第一折叠痕301,且前侧板32的中部上设有插口321。

[0048] 后侧板33位于底板31的后侧,后侧板33的前侧与底板31之间设有第二折叠痕302。

[0049] 顶板34位于后侧板33的后侧,顶板34的前侧与后侧板33之间设有第三折叠痕303。

[0050] 插板35位于顶板34的后侧,插板35的前侧与顶板34之间设有第四折叠痕304。

[0051] 左翻折板36位于折叠板的左侧,左翻折板36在翻折后贴附在前侧板32、后侧板33和顶板34的左侧表面上。

[0052] 右翻折板37位于折叠板的右侧,右翻折板37在翻折后贴附在前侧板32、后侧板33和顶板34的右侧表面上。通过设置左翻折板36和右翻折板37,增加了前侧板32、后侧板33和顶板34的左右两侧的厚度,以增加前侧板32、后侧板33和顶板34的强度。

[0053] 左侧板1和右侧板2分别设置在底板31的左侧和右侧。

[0054] 左侧板1包括:第一左连接板11、第二左连接板12和第三左连接板13。

[0055] 第一左连接板11粘贴在底板31的左侧表面上,左侧板1与第一左连接板11之间设

有第一左折叠痕101,左侧板1沿第一左折叠痕101翻折后垂直于底板31。第二左连接板12和第三左连接板13分别设置在左侧板1的前侧和后侧,第二左连接板12与左侧板1之间设有第二左折叠痕102,第三左连接板13与左侧板1之间设有第三左折叠痕103。

[0056] 且第二左连接板12和第三左连接板13的一侧分别与左翻折板36连接,即第二左连接板12与左翻折板36、第三左连接板13与左翻折板36为一体结构,第二左连接板12与左翻折板36之间设有第四左折叠痕104,第三左连接板13与左翻折板36之间设有第五左折叠痕105。包装盒成型时,第二左连接板12和第三左连接板13的侧面分别与前侧板32和后侧板33的左侧侧面相抵持。

[0057] 右侧板2设有第一右连接板21、第二右连接板22和第三右连接板23。

[0058] 第一右连接板21粘贴在底板31的右侧表面上,右侧板2与第一右连接板21之间设有第一右折叠痕201,右侧板2沿第一右折叠痕201翻折后也垂直于底板31。第二右连接板22和第三右连接板23分别设置在右侧板2的前侧和后侧,第二右连接板22与右侧板2之间设有第二右折叠痕202,第三右连接板23与右侧板2之间设有第三右折叠痕203。

[0059] 且第二右连接板22和第三右连接板23的一侧分别与右翻折板37连接,第二右连接板22与右翻折板37之间设有第四右折叠痕204,第三右连接板23与右翻折板37之间设有第五右折叠痕205。第二右连接板22和第三右连接板23的侧面分别与前侧板32和后侧板33的右侧侧面相抵持。

[0060] 包装盒成型时,先将左侧板1和右侧板2沿对应的折叠痕翻折,再将折叠板的前侧板32、后侧板33和顶板34沿各对应的折叠痕翻折,底板31、左侧板1、右侧板2、前侧板32、后侧板33和顶板34围成方形的容腔,所述容腔用于放置待包装的物品,再将插板35沿折叠痕翻折,完成包装盒的成型,包装盒的成型方便快捷。

[0061] 通过上述内容不难发现,本实施例的包装盒,将左侧板和右侧板分别沿第一左折叠痕和第一右折叠痕翻折,再将前侧板、后侧板和顶板沿对应的折叠痕翻折,底板、左侧板、右侧板、前侧板、后侧板和顶板围成放置物品的方形容腔,插板沿第四折叠痕翻折后,完成包装盒的成型,解决了背景技术中包装盒的成型慢、效率低的问题。

[0062] 可选的,本实施例中的折叠式包装盒,前侧板32上设有插口321。

[0063] 插板35的后侧设有弧形舌部351,包装盒折叠成型时,插板35的弧形舌部351插入到前侧板32的插口321内,使得插板35固定,方便包装盒的成型固定。

[0064] 可选的,本实施例中的折叠式包装盒,左侧板1的第一左连接板11与底板31为一体结构,第一左连接板11与底板31之间设有折痕,第一左连接板11沿折痕翻折后贴附在底板31的左侧表面上。

[0065] 右侧板2的第一右连接板21与底板31也为一体结构,第一右连接板21与底板31之间设有折痕,第一右连接板21沿折痕翻折后贴附在底板31的右侧表面上,方便包装盒的连接,也方便包装盒的折叠成型。

[0066] 可选的,本实施例中的折叠式包装盒,折叠板还包括:前翻折板38。

[0067] 前翻折板38位于折叠板的前侧,前翻折板38在翻折后贴附在前侧板32的前侧表面上,增加前侧板32的前侧厚度,增加前侧板32的强度。

[0068] 可选的,本实施例中的折叠式包装盒,第二左连接板12、第三左连接板13、第二右连接板22和第三右连接板23上贴附有双面胶4。包装盒翻折成型时,第二左连接板12和第二

右连接板22上的双面胶4用于与前侧板32的左右两侧相粘贴,第三左连接板13和第三右连接板23上的双面胶4用于与后侧板33的左右两侧相粘贴,更加增加成型后的包装盒的稳定性。

[0069] 图5为本实用新型实施例二中的折叠式包装盒的成型示意图。实施例二是基于实施例一的改进方案,其改进之处在于前侧板设有指示标记。

[0070] 如图5所示,本实施例中的折叠式包装盒,折叠板的插板35'上设有指示标记352。

[0071] 指示标记352以镂空的工艺孔形式设置在插板上,指示标记352的形状与包装盒内的所包装的物品形状相对应。如本实施例的包装盒,包装盒的容腔内包装的是茶壶,则插板35'上的指示标记352的形状为茶壶,通过指示标记352的形状直观的显示包装盒内所包装的物品种类。

[0072] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征“上”或“下”可以是第一特征和第二特征直接接触,或第一特征和第二特征通过中间媒介间接接触。

[0073] 而且,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”可以是第一特征在第二特征正上方或斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”可以是第一特征在第二特征正下方或斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度低于第二特征。

[0074] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示例”、“具体示例”或“一些示例”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必须针对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意一个或者多个实施例或示例中以合适的方式结合。此外,在不相互矛盾的情况下,本领域的技术人员可以将本说明书中描述的不同实施例或示例以及不同实施例或示例的特征进行结合和组合。

[0075] 最后应说明的是:以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

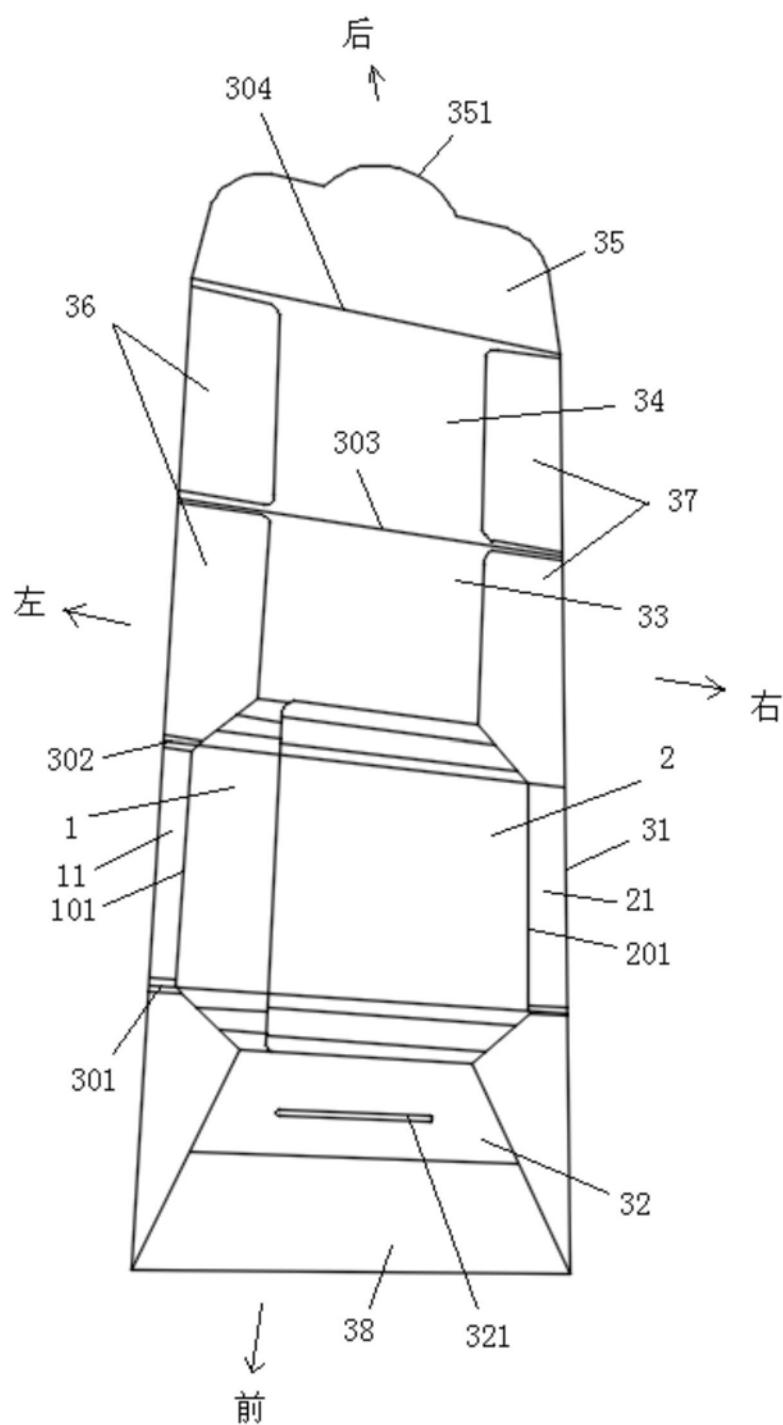


图1

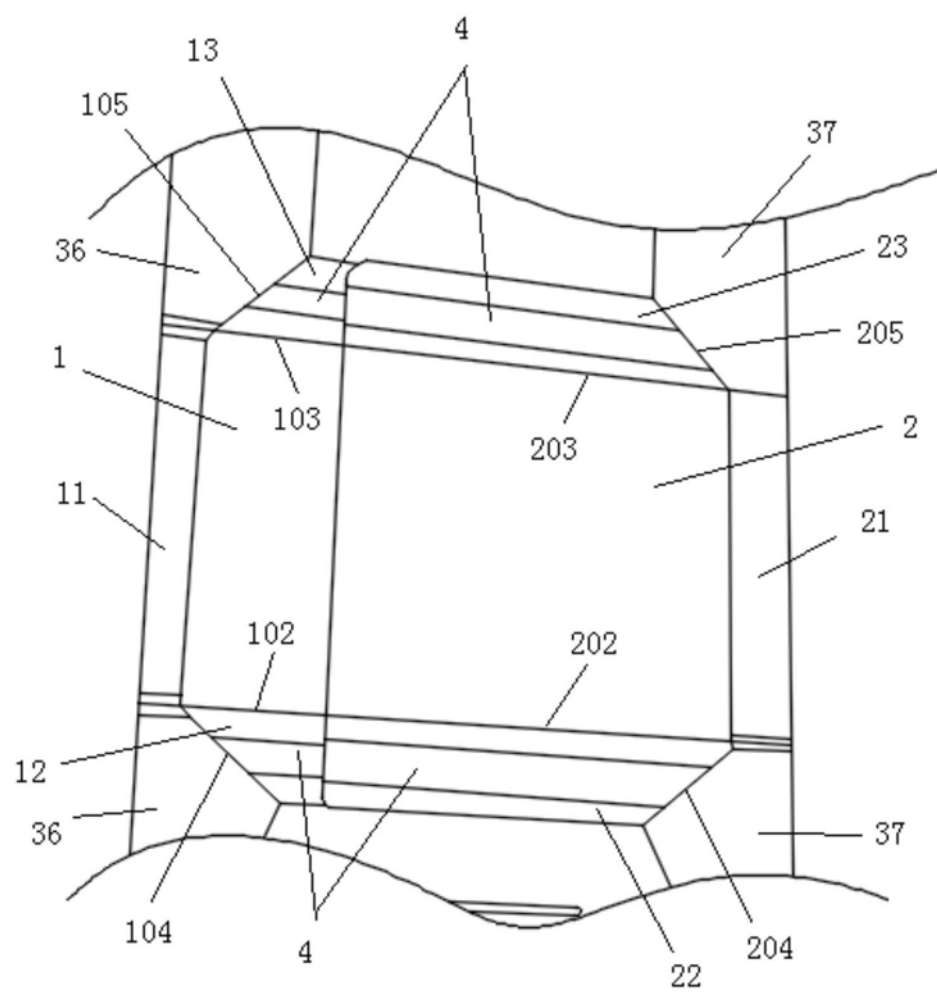


图2

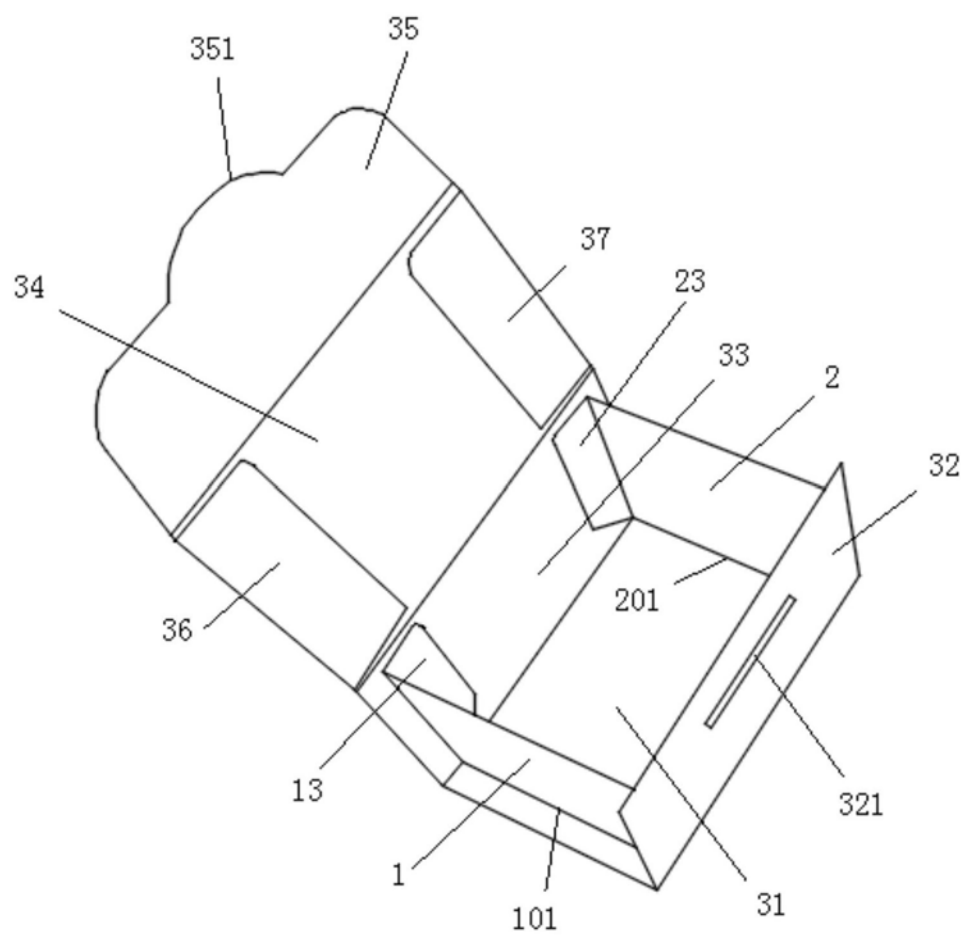


图3

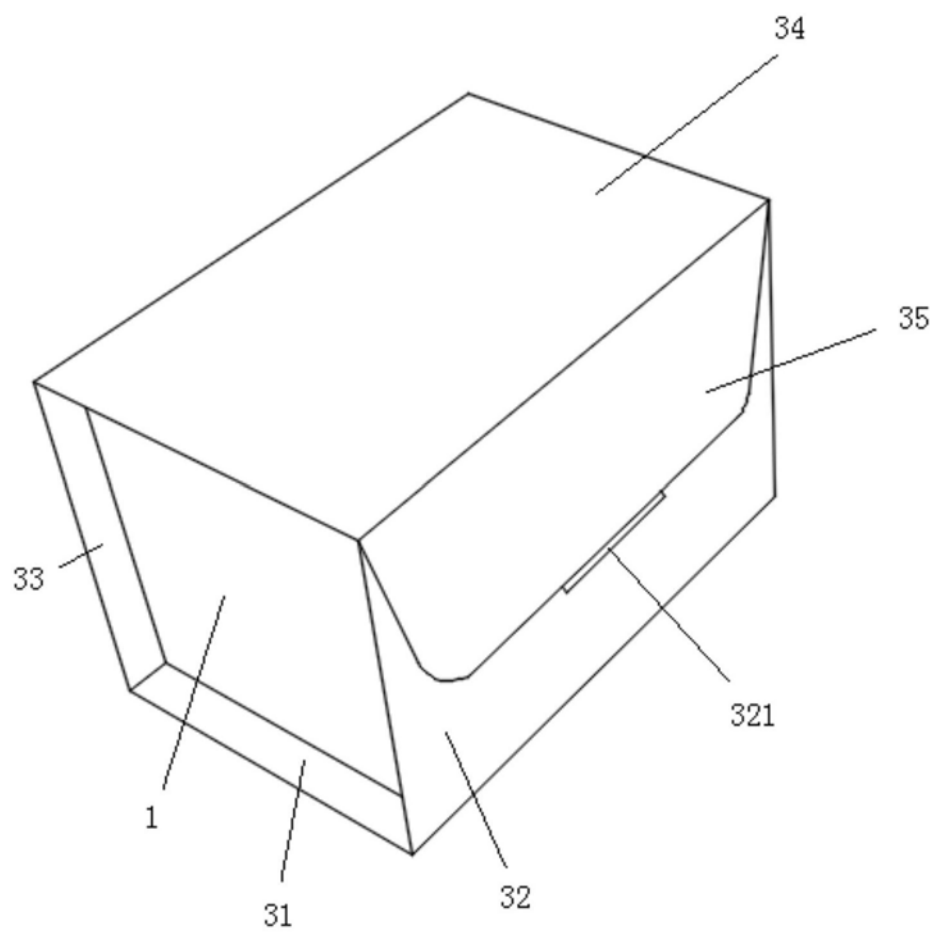


图4

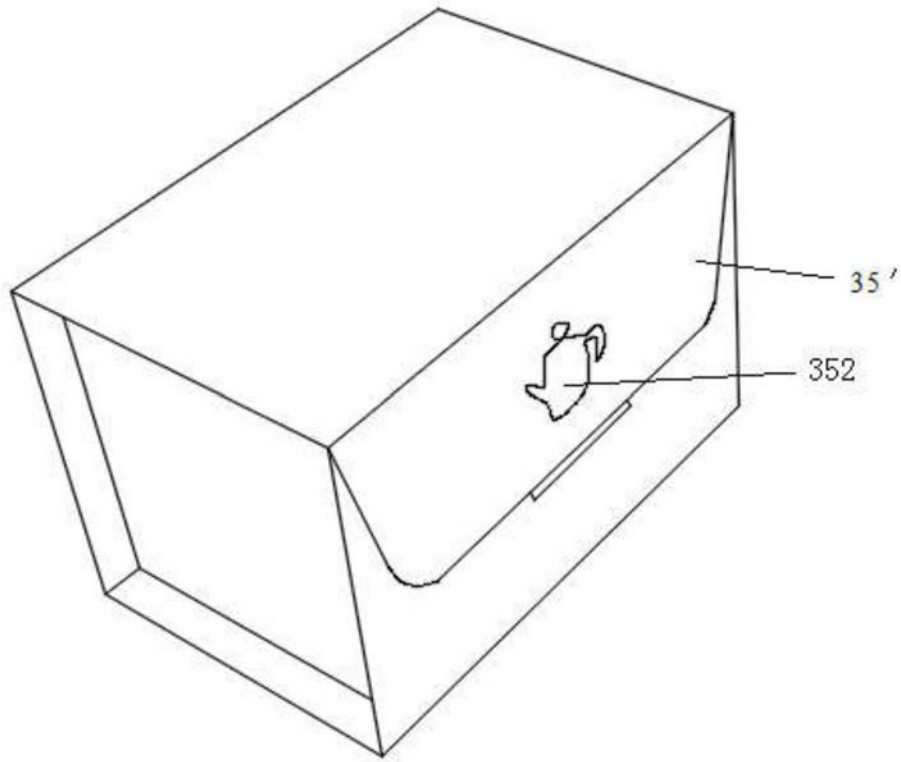


图5