



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220221496 U

(45) 授权公告日 2023. 12. 22

(21) 申请号 202321871453.2

(22) 申请日 2023.07.14

(73) 专利权人 中山市易达包装科技有限公司

地址 528400 广东省中山市东升镇裕民大道83号第一层首层

(72) 发明人 刘云飞 李添华 李文化 谢品清

(74) 专利代理机构 广东颖联知识产权代理事务所(普通合伙) 44647

专利代理师 何卓南

(51) Int. Cl.

B65D 5/20 (2006.01)

B65D 5/50 (2006.01)

B65D 5/44 (2006.01)

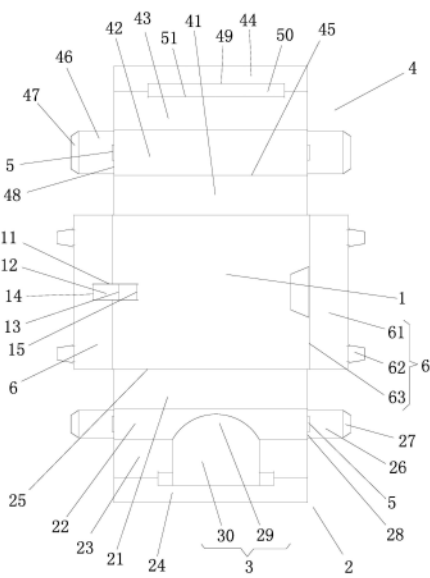
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种分类置物包装盒

(57) 摘要

本实用新型公开一种分类置物包装盒,包括基板,基板前侧一体连接设置有可翻折展开或折叠成型的定位盒,基板后侧一体连接设置有可翻折展开或折叠成型的放置盒,所述定位盒位于靠近放置盒的一侧内凹有弧形凹腔,所述弧形凹腔与所述放置盒之间形成有能定位抵持圆形物品的定位区,所述定位盒与放置盒的左右两侧均分别设置有定位孔,所述基板左右两侧分别设置有能翻折插接于定位孔内以使定位盒与放置盒均分别折叠成型处于盒状的连接部。如陶瓷砂锅等的圆状物品可限位放置于定位区内受弧形凹腔和放置盒的相夹持,实现限位固定,且因定位盒与放置盒均为盒状结构,内腔中空,进而形成一定的碰撞缓冲,从而有效保护产品,避免产品损伤。



1. 一种分类置物包装盒,其特征在于:包括基板(1),所述基板(1)前侧一体连接设置有可翻折展开或折叠成型的定位盒(2),所述基板(1)后侧一体连接设置有可翻折展开或折叠成型的放置盒(4),所述定位盒(2)位于靠近放置盒(4)的一侧内凹有弧形凹腔(3),所述弧形凹腔(3)与所述放置盒(4)之间形成有能定位抵持圆形物品的定位区,所述定位盒(2)与放置盒(4)的左右两侧均分别设置有定位孔(5),所述基板(1)左右两侧分别设置有能翻折插接于定位孔(5)内以使定位盒(2)与放置盒(4)均分别折叠成型处于盒状的连接部(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种分类置物包装盒,其特征在于:所述连接部(6)包括由基板(1)一侧依次向外延伸设置的第一侧板(61)与插接部(62),所述插接部(62)具若干个且分别与位于基板(1)同侧的若干定位孔(5)一一对应设置,所述插接部(62)、第一侧板(61)与基板(1)的相互相邻间分别设置有第一折线(63)。

3. 根据权利要求1所述的一种分类置物包装盒,其特征在于:所述定位盒(2)包括由基板(1)一侧依次向外延伸设置的第二侧板(21)、第三侧板(22)、第四侧板(23)与第五侧板(24),且在基板(1)、第二侧板(21)、第三侧板(22)、第四侧板(23)与第五侧板(24)的相互相邻间分别设置有第二折线(25),所述弧形凹腔(3)形成于第三侧板(22)与第四侧板(23)之间,所述第三侧板(22)的左右两侧均分别依次向外延伸设置有第一支撑板(26)与第二支撑板(27),在第三侧板(22)、第一支撑板(26)与第二支撑板(27)的相互相邻间分别设置有第三折线(28),所述定位孔(5)形成于第一支撑板(26)上。

4. 根据权利要求3所述的一种分类置物包装盒,其特征在于:所述弧形凹腔(3)包括形成于第三侧板(22)上的弧形孔(29)以及形成于第四侧板(23)上的矩形孔(30),所述弧形孔(29)与矩形孔(30)相连通设置。

5. 根据权利要求1所述的一种分类置物包装盒,其特征在于:所述放置盒(4)包括由基板(1)一侧依次向外延伸设置的第六侧板(41)、第七侧板(42)、第八侧板(43)与第九侧板(44),在基板(1)、第六侧板(41)、第七侧板(42)、第八侧板(43)与第九侧板(44)的相互相邻间设置有第四折线(45),所述第七侧板(42)的左右两侧均分别依次向外延伸设置有第三支撑板(46)与第四支撑板(47),在第七侧板(42)、第三支撑板(46)与第四支撑板(47)的相互相邻间分别设置有第五折线(48),所述定位孔(5)形成于第三支撑板(46)上。

6. 根据权利要求5所述的一种分类置物包装盒,其特征在于:所述第八侧板(43)与所述第七侧板(42)的接驳连接处开设有第一开孔(49),所述第一开孔(49)位于临近所述第八侧板(43)一侧设置有第十侧板(50),所述第十侧板(50)与所述第八侧板(43)之间设置有第六折线(51)。

7. 根据权利要求1所述的一种分类置物包装盒,其特征在于:

所述基板(1)与所述连接部(6)的接驳连接处开设有第二开孔(11),所述第二开孔(11)的左右两侧之间相连有限位板(12),所述限位板(12)的中部设置有第七折线(13),所述限位板(12)与所述连接部(6)之间设置有第八折线(14),所述限位板(12)与所述基板(1)之间设置有第九折线(15)。

一种分类置物包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型特别涉及一种分类置物包装盒。

背景技术

[0002] 纸箱是应用最为广泛的包装盒,按照用料,有瓦楞纸箱、单层纸板箱等,有各种规格和型号。包装盒承担着容装、保护产品和美观的任务。

[0003] 尤其是对如陶瓷砂锅等圆状物品的运输基本都是通过纸箱包装好进行运输,目前市面上常见陶瓷砂锅包装纸箱,其内衬缓冲材料有塑料泡沫垫、纸片内卡,相比于塑料泡沫垫,纸片内卡具有绿色环保、可回收利用的优势,但现有纸箱包装依然存在如下缺陷:常规的纸片内卡与外部纸箱各自独立,容易因内装物陶瓷砂锅在运输过程中持续的挤压、冲击而变形,造成其缓冲、固定能力降低,严重者可导致陶瓷砂锅碰伤损坏。

[0004] 因而需提供一种分类置物包装盒对上述提出的问题进行改进。

实用新型内容

[0005] 针对上述现有技术存在的缺陷,本实用新型要解决的技术问题是:提供一种分类置物包装盒。

[0006] 一种分类置物包装盒,包括基板,所述基板前侧一体连接设置有可翻折展开或折叠成型的定位盒,所述基板后侧一体连接设置有可翻折展开或折叠成型的放置盒,所述定位盒位于靠近放置盒的一侧内凹有弧形凹腔,所述弧形凹腔与所述放置盒之间形成有能定位抵持圆形物品的定位区,所述定位盒与放置盒的左右两侧均分别设置有定位孔,所述基板左右两侧分别设置有能翻折插接于定位孔内以使定位盒与放置盒均分别折叠成型处于盒状的连接部。

[0007] 在一种实施例中,所述连接部包括由基板一侧依次向外延伸设置的第一侧板与插接部,所述插接部具若干个且分别与位于基板同侧的若干定位孔一一对应设置,所述插接部、第一侧板与基板的相互相邻间分别设置有第一折线。

[0008] 在一种实施例中,所述定位盒包括由基板一侧依次向外延伸设置的第二侧板、第三侧板、第四侧板与第五侧板,且在基板、第二侧板、第三侧板、第四侧板与第五侧板的相互相邻间分别设置有第二折线,所述弧形凹腔形成于第三侧板与第四侧板之间,所述第三侧板的左右两侧均分别依次向外延伸设置有第一支撑板与第二支撑板,在第三侧板、第一支撑板与第二支撑板的相互相邻间分别设置有第三折线,所述定位孔形成于第一支撑板上。

[0009] 在一种实施例中,所述弧形凹腔包括形成于第三侧板上的弧形孔以及形成于第四侧板上的矩形孔,所述弧形孔与矩形孔相连通设置。

[0010] 在一种实施例中,所述放置盒包括由基板一侧依次向外延伸设置的第六侧板、第七侧板、第八侧板与第九侧板,在基板、第六侧板、第七侧板、第八侧板与第九侧板的相互相邻间设置有第四折线,所述第七侧板的左右两侧均分别依次向外延伸设置有第三支撑板与第四支撑板,在第七侧板、第三支撑板与第四支撑板的相互相邻间分别设置有第五折线,所

述定位孔形成于第三支撑板上。

[0011] 在一种实施例中,所述第八侧板与所述第七侧板的接驳连接处开设有第一开孔,所述第一开孔位于临近所述第八侧板一侧设置有第十侧板,所述第十侧板与所述第八侧板之间设置有第六折线。

[0012] 在一种实施例中,所述基板与所述连接部的接驳连接处开设有第二开孔,所述第二开孔的左右两侧之间相连有限位板,所述限位板的中部设置有第七折线,所述限位板与所述连接部之间设置有第八折线,所述限位板与所述基板之间设置有第九折线。

[0013] 综上所述,本实用新型相对于现有技术其有益效果是:

[0014] 本实用新型通过在基板的两侧分别一体成型制作定位盒与放置盒,且定位盒与放置盒均能相对基板作翻折展开或折叠成型;进而当库存运输时,定位盒与放置盒处于展开的平面状态,以便于堆叠存放;

[0015] 当包装使用时,定位盒与放置盒通过折叠处于折叠成型的盒状,并通过基板上的连接部翻折并分别一一对应插接配合于定位盒与放置盒的定位孔上,以使定位盒与放置盒保持处于折叠成型的盒状,此时,定位盒上的弧形凹腔与放置盒之间形成供定位抵持圆形物品的定位区,如陶瓷砂锅等的圆状物品可限位放置于定位区内受弧形凹腔和放置盒的相夹持,实现圆形产品限位固定的同时,且因定位盒与放置盒均为盒状结构,其内腔中空,进而形成一定的碰撞缓冲,从而有效保护产品,避免产品损伤;

[0016] 而放置盒的内腔可翻盖放置产品说明书与相关配件,从而有效实现包装物品的分类放置。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型一个实施例中一种分类置物包装盒的展开平面图;

[0018] 图2为本实用新型一个实施例中一种分类置物包装盒的折叠状态图之一;

[0019] 图3为本实用新型一个实施例中一种分类置物包装盒的折叠状态图之二。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图说明和具体实施方式对本实用新型作进一步描述:

[0021] 如图1至3所出示的,本实用新型的实施例较佳地提供一种分类置物包装盒,包括基板1,所述基板1前侧一体连接设置有可翻折展开或折叠成型的定位盒2,所述基板1后侧一体连接设置有可翻折展开或折叠成型的放置盒4,所述定位盒2位于靠近放置盒4的一侧内凹有弧形凹腔3,所述弧形凹腔3与所述放置盒4之间形成有能定位抵持圆形物品的定位区,所述定位盒2与放置盒4的左右两侧均分别设置有定位孔5,所述基板1左右两侧分别设置有能翻折插接于定位孔5内以使定位盒2与放置盒4均分别折叠成型处于盒状的连接部6。

[0022] 具体的,通过在基板的两侧分别一体成型制作定位盒与放置盒,且定位盒与放置盒均能相对基板作翻折展开形成如图1所示的平铺展开状态或形成如图2和图3所示折叠成型的盒状结构;进而当库存运输时,定位盒与放置盒处于展开的平面状态,以便于堆叠存放;

[0023] 当包装使用时,定位盒与放置盒通过折叠处于折叠成型的盒状,并通过基板上的连接部翻折并分别一一对应插接配合于定位盒与放置盒的定位孔上,以使定位盒与放置盒

保持处于折叠成型的盒状,此时,定位盒上的弧形凹腔与放置盒之间形成供定位抵持圆形物品的定位区,如陶瓷砂锅等的圆状物品可限位放置于定位区内受弧形凹腔和放置盒的相夹持,实现圆形产品限位固定的同时,且因定位盒与放置盒均为盒状结构,其内腔中空,进而形成一定的碰撞缓冲,从而有效保护产品,避免产品损伤;

[0024] 而放置盒的内腔可翻盖放置产品说明书与相关配件,从而有效实现包装物品的分类放置。

[0025] 进一步地,如图1至图3所出示的,所述连接部6包括由基板1一侧依次向外延伸设置的第一侧板61与插接部62,所述插接部62具若干个且分别与位于基板1同侧的若干定位孔5一一对应设置,所述插接部62、第一侧板61与基板1的相互相邻间分别设置有第一折线63。

[0026] 具体的,当定位盒与放置盒折叠形成如图2和图3的状态时,通过第一侧板与插接部相对向基板方向依次分别沿第一折线折叠,进而基板两侧的第一侧板相对基板向上翻折呈盖置于定位盒与放置盒的两侧,此时,插接部相对第一侧板进一步沿相邻的第一折线翻折,以使插接部一一对应配合插接于定位盒与放置盒的定位孔内,进而固定定位盒与放置盒以使其二者保持处于折叠成型的盒状。

[0027] 进一步地,如图1至图3所出示的,所述定位盒2包括由基板1一侧依次向外延伸设置的第二侧板21、第三侧板22、第四侧板23与第五侧板24,且在基板1、第二侧板21、第三侧板22、第四侧板23与第五侧板24的相互相邻间分别设置有第二折线25,所述弧形凹腔3形成于第三侧板22与第四侧板23之间,所述第三侧板22的左右两侧均分别依次向外延伸设置有第一支撑板26与第二支撑板27,在第三侧板22、第一支撑板26与第二支撑板27的相互相邻间分别设置有第三折线28,所述定位孔5形成于第一支撑板26上。

[0028] 进一步地,所述弧形凹腔3包括形成于第三侧板22上的弧形孔29以及形成于第四侧板23上的矩形孔30,所述弧形孔29与矩形孔30相连通设置。

[0029] 具体的,使用者通过依次沿第二折线向基板方向折叠收卷第五侧板、第四侧板、第三侧板与第二侧板,进而以使第五侧板、第四侧板、第三侧板与第二侧板形成置于基板上表面的环状矩形筒体,再将第一支撑板与第二支撑板依次沿第三折线向第三侧板方向翻折,以使第一支撑板与第二支撑板形成L型且盖置于环状矩形筒体的两端开口,进而折叠形成盒状结构,此时,第三侧板上的弧形孔与第四侧板上的矩形孔随翻折形成弧形凹腔,圆状包装物品的一侧放置抵接于弧形凹腔内,再通过定位盒的内腔中空形成碰撞缓冲区,形成缓冲防护结构。

[0030] 进一步地,如图1至图3所出示的,所述放置盒4包括由基板1一侧依次向外延伸设置的第六侧板41、第七侧板42、第八侧板43与第九侧板44,在基板1、第六侧板41、第七侧板42、第八侧板43与第九侧板44的相互相邻间设置有第四折线45,所述第七侧板42的左右两侧均分别依次向外延伸设置有第三支撑板46与第四支撑板47,在第七侧板42、第三支撑板46与第四支撑板47的相互相邻间分别设置有第五折线48,所述定位孔5形成于第三支撑板46上。

[0031] 进一步地,所述第八侧板43与所述第七侧板42的接驳连接处开设有第一开孔49,所述第一开孔49位于临近所述第八侧板43一侧设置有第十侧板50,所述第十侧板50与所述第八侧板43之间设置有第六折线51。

[0032] 具体的,使用者通过依次沿第四折线向基板方向折叠收卷第九侧板、第八侧板、第七侧板与第六侧板,进而以使第九侧板、第八侧板、第七侧板与第六侧板形成置于基板上表面的环状矩形筒体,再将第三支撑板与第四支撑板依次沿第五折线向第七侧板方向翻折,以使第三支撑板与第四支撑板形成L型且盖置于环状矩形筒体的两端开口,进而折叠形成盒状结构,通过放置盒的内腔中空形成碰撞缓冲区,以使放置盒的一侧限位抵接包装物时形成缓冲防护结构;

[0033] 且因第八侧板与第七侧板的接驳连接处之间开设有第一开孔,以使第八侧板与第七侧板之间形成有能将手指伸入的抠手位,进而使用者能便于将第八侧板与第七侧板相对第六侧板向上翻折打开或向下翻折关闭,以便于使用者在放置盒内腔实现置物取放。

[0034] 进一步地,所述基板1与所述连接部6的接驳连接处开设有第二开孔11,所述第二开孔11的左右两侧之间相连有限位板12,所述限位板12的中部设置有第七折线13,所述限位板12与所述连接部6之间设置有第八折线14,所述限位板12与所述基板1之间设置有第九折线15。具体的,使用者可拉动限位板,以使限位板分别沿第七折线、第八折线与第九折线折叠形成上凸于基板上方的L型状态,进而当连接部翻折贴合固定于定位盒与放置盒上时,限位板形成内凸于连接部一侧的状态,从而可通过限位板以阻挡放置盒上的第七侧板相对第六侧板向上折叠翻转打开,保持放置盒内腔的密闭,避免放置盒内腔物品的掉出。

[0035] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征以及本实用新型的优点,本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

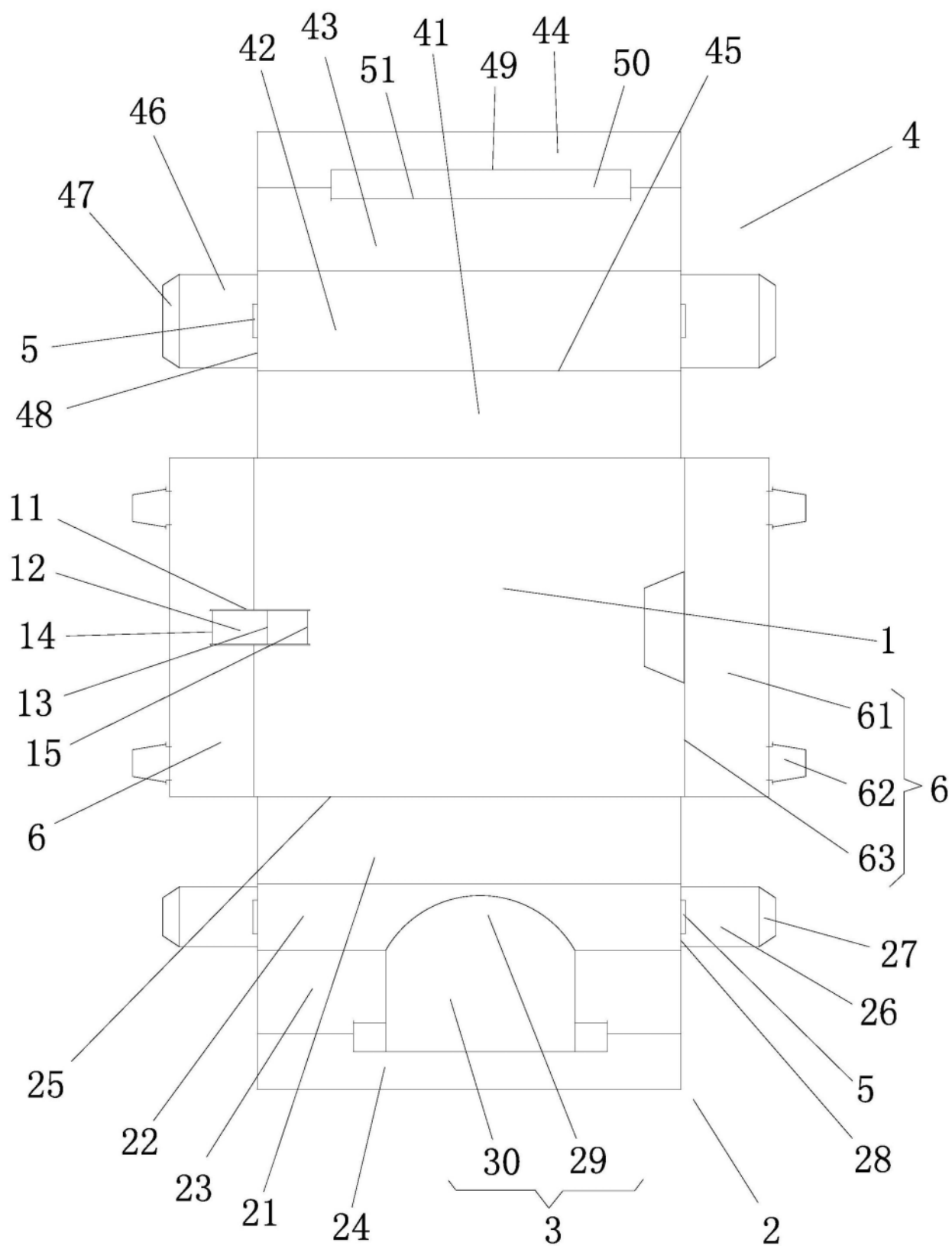


图1

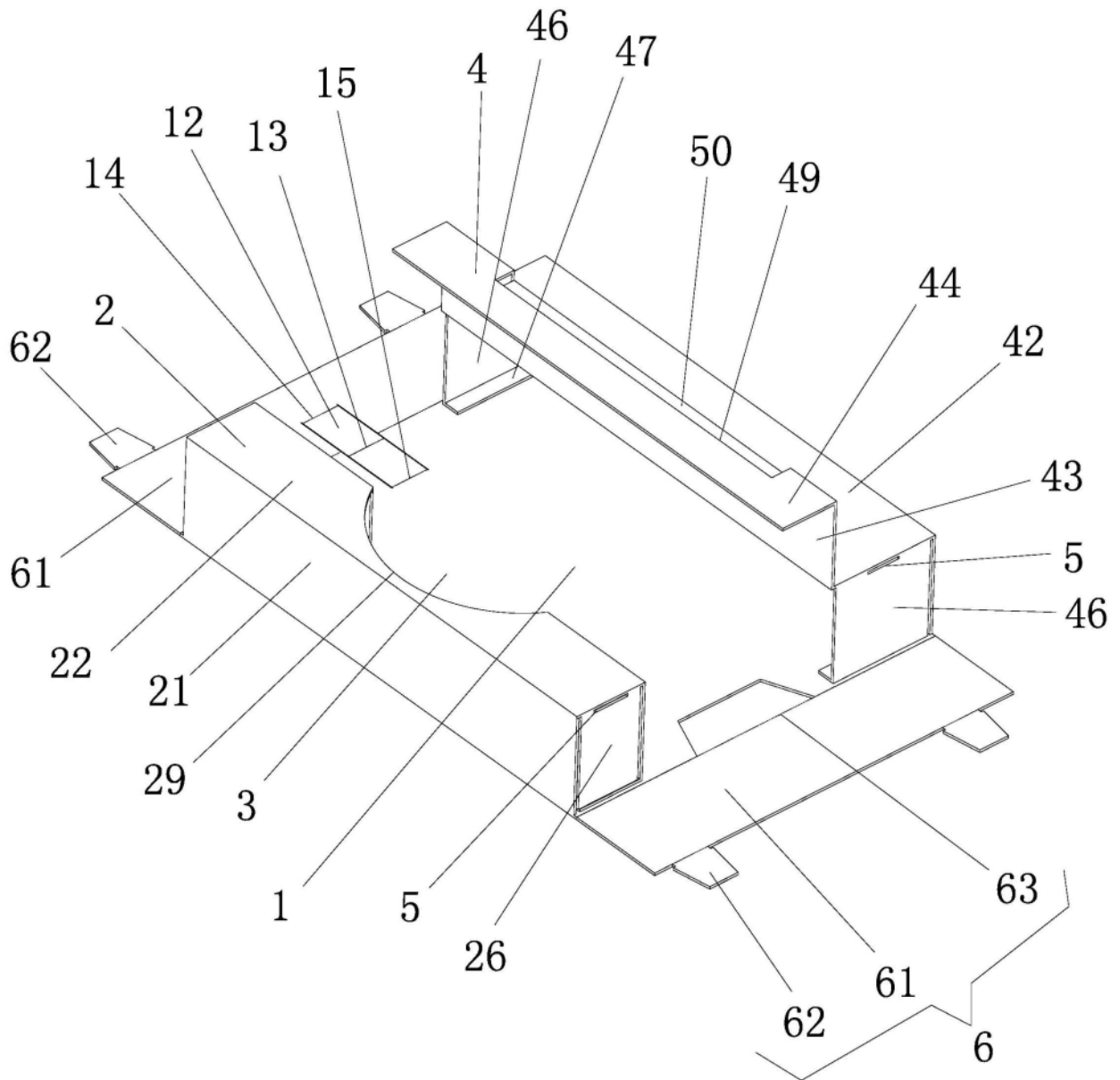


图2

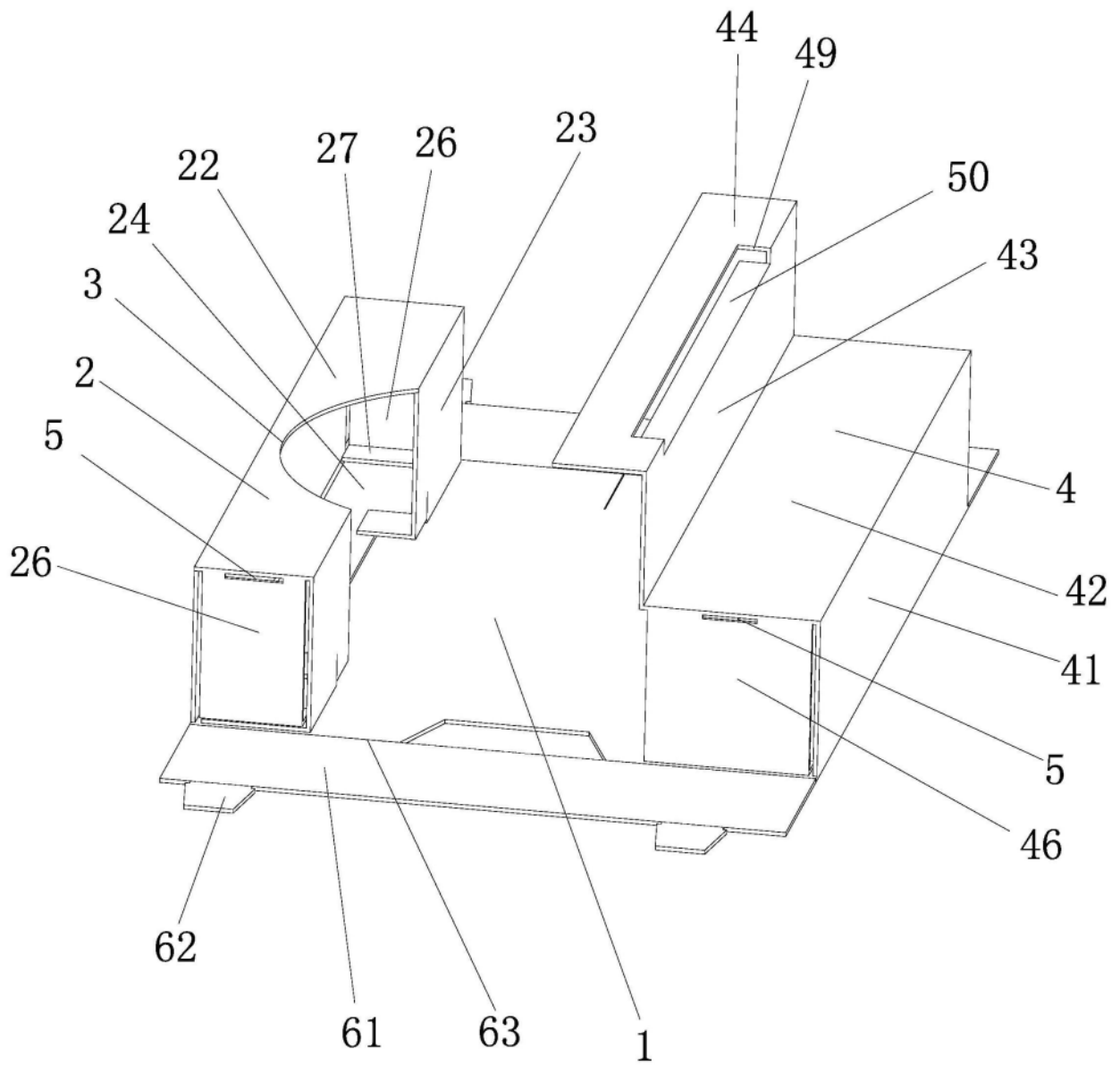


图3