



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201882317 U

(45) 授权公告日 2011. 06. 29

(21) 申请号 201020549410. 9

(22) 申请日 2010. 09. 30

(73) 专利权人 北京黎昌天山红花籽油有限公司

地址 100069 北京市崇文区永外彭庄甲 58
号黎昌酒店 16 层

(72) 发明人 黎炳昌

(74) 专利代理机构 北京永创新实专利事务所

11121

代理人 周长琪

(51) Int. Cl.

B65D 6/18(2006. 01)

B65D 6/26(2006. 01)

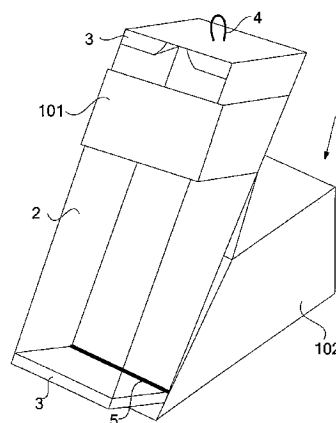
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 6 页

(54) 实用新型名称

一种用于展示的储存盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于展示的储存盒,包括盒体外壳、盒体内壳、防震垫,提手;在使用中,将需展品放置在盒体内壳中,将盒体内壳由盒体外壳顶面插入到盒体外壳中,达到了存储物品的目的。在展示时,通过对盒体外壳的变形,使储存盒达到对展品的展示作用。本实用新型既可以存储所需要展示的展品,可以连同储存盒一起向客户销售,同时可以将储存盒进行变形,使储存盒达到可以展示展品的目的,且结构简单,加工方便,且成本低。



1. 一种用于展示的储存盒,其特征在于:包括盒体外壳、盒体内壳、提手;盒体外壳套在盒体内壳外面,盒体内壳的上顶面外侧固定安装有提手,并且其中一个侧面为开口结构;

盒体外壳为矩形筒状结构,盒体外壳各侧面上各有一条曲线,位于相邻侧面的两条曲线相交,其中的三个侧面上的曲线形成切口结构;盒体外壳分为上部分与下部分,上部分与下部分在盒体外壳的剩余一个侧面上的曲线处转动连接。

2. 如权利要求1所述一种用于展示的储存盒,其特征在于:所述曲线为直线,且盒体外壳相对两个侧面上的两条直线平行。

3. 如权利要求1或2所述一种用于展示的储存盒,其特征在于:所述盒体外壳一个相对侧面上的直线垂直于相邻侧面,相邻侧面上的直线与侧棱夹角为 45° 。

4. 如权利要求1所述一种用于展示的储存盒,其特征在于:盒体内壳为方体,且盒体内壳的外表面与盒体外壳的内表面贴合。

5. 如权利要求1所述一种用于展示的储存盒,其特征在于:盒体外壳的底面密封,顶面开口。

6. 如权利要求1所述一种用于展示的储存盒,其特征在于:盒体内壳与盒体外壳高度相等。

7. 如权利要求1所述一种用于展示的储存盒,其特征在于:盒体内壳的顶面与底面内侧分别固定安装有防震垫。

8. 如权利要求1所述一种用于展示的储存盒,其特征在于:下部分内表面的曲线处开有凹槽。

一种用于展示的储存盒

技术领域

[0001] 本实用新型具体涉及一种用于展示的储存盒,属于外包装领域。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,生活水平的提高,在市场上销售的红酒等高档酒类以及高档食用油展品渐渐被广大人民所接受并购买,因此对于这些展品的展示必不可少,展示也是推销展品不可缺少的途径,是一项相当重要的营销手段。

[0003] 目前有些厂商为了吸引客户的注意,采用展示柜对展品进行展示,但玻璃的展示柜会增加客户的距离感,从而影响到客户的参观意愿,同时每次展览结束后,玻璃柜没有安放之处。且花费大笔经费来定制玻璃展示柜也会造成不必要的浪费。

发明内容

[0004] 为了解决上述问题,本实用新型提供一种用于展示的储存盒,既可以存储所需要展示的展品,可以连同储存盒一起向客户销售,同时可以将储存盒进行变形,使储存盒达到可以展示展品的目的。

[0005] 本实用新型一种用于展示的储存盒,包括盒体外壳、盒体内壳、提手;盒体外壳套在盒体内壳外面,盒体内壳与盒体外壳高度相等。盒体内壳的上顶面外侧固定安装有提手,并且其中一个侧面为开口结构。

[0006] 盒体外壳为矩形筒状结构,盒体外壳各侧面上各有一条曲线,位于相邻侧面的两条曲线相交,其中的三个侧面上的曲线形成切口结构;盒体外壳分为上部分与下部分,上部分与下部分在盒体外壳的剩余一个侧面上的曲线处转动连接。

[0007] 在使用中,将需展示的展品(如酒瓶或者油瓶)放置在盒体内壳中,将盒体内壳由盒体外壳顶面插入到盒体外壳中,达到了存储展品的目的。

[0008] 在展示储存盒内的展品时,拉动提手,将盒体内壳向外拉出,当拉出到盒体内壳底面边缘到达盒体外壳上转动连接处时,盒体内壳随盒体外壳的上部分一同绕转动连接处转动,将盒体外壳打开,随后将盒体内壳再向内推进,直到盒体内壳底面贴到盒体外壳内壁后,即可对展品进行展示,展开后盒体内壳的轴线垂直于盒体外壳的下部分的轴线。

[0009] 在展示时,为了使展品给人带来的视觉效果更好,也会将展品会倾斜放置,因此可在盒体外壳下部分内表面的曲线处开有凹槽,凹槽靠近盒体外壳下部分曲线,由此在展品倾斜放置时,可将盒体内壳的底面的棱卡在凹槽中,实现对盒体内壳进行限位本实用新型的优点在于:

[0010] 1、本实用新型储存盒既储存物品,也可作为展品展示的展示架;

[0011] 2、本实用新型储存盒结构简单,加工方便,且成本低。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型储存盒整体结构示意图;

- [0013] 图 2 是本实用新型中采用柱形内壳的整体机构剖面图；
- [0014] 图 3 是本实用新型储存盒盒体外壳打开示意图；
- [0015] 图 4 是本实用新型储存盒盒体外壳结构左视图；
- [0016] 图 5 是本实用新型储存盒盒体外壳结构右视图；
- [0017] 图 6 是本实用新型储存盒盒体内壳结构示意图
- [0018] 图 7 是本实用新型储存盒展示展品竖直放置时结构示意图；
- [0019] 图 8 是本实用新型储存盒展示展品倾斜放置时结构示意图。
- [0020] 图中：
- [0021] 1- 盒体外壳 2- 盒体内壳 3- 防震垫 4- 提手
- [0022] 5- 凹槽 101- 上部分 102- 下部分

具体实施方式

[0023] 下面结合附图对本实用新型做进一步说明。

[0024] 本实用新型一种用于展示的储存盒,如图 1 所示、包括盒体外壳 1、盒体内壳 2 与提手 4,还包括防震垫 3。

[0025] 其中,盒体外壳 1 套在盒体内壳 2 外面,盒体内壳 2 上顶部外侧固定安装有提手 4；

[0026] 盒体外壳为矩形筒状结构,盒体外壳分为上部分与下部分；盒体内壳可为方体、圆柱体或其他形状,且一个侧面为开口。当盒体内壳 2 为方体时,盒体内壳 2 的侧面的外表面积与盒体外壳 1 的侧面的内表面贴合。当盒体内壳 2 为圆柱体时,盒体内壳 2 的截面形状与盒体内壳 2 的截面形状为内切结构,如图 2 所示,由此使盒体内壳 2 与盒体外壳 1 相互通过摩擦力紧密贴合。盒体外壳 1 的底面也可密闭,只有顶面为开口结构,由此可以更好的使盒体内壳 2 不会掉出盒体外壳 1。

[0027] 盒体外壳 1 每一侧面上均有一条曲线,且相邻侧面上的两条曲线分别相交,由此将盒体外壳 1 分为上部分 101 与下部分 102。盒体外壳上部分 101 与下部分 102 在盒体外壳 1 的一个侧面上的曲线处转动连接,在其余侧面上为切口,使得上部分 101 与下部分 102 之间实现相对转动,如图 3 所示。优选的,所述曲线为直线,且盒体外壳相对侧面上的两组直线分别相互平行,盒体外壳 1 一相对侧面上的直线与相邻侧面垂直,且相邻侧面上的直线与侧棱夹角为 $0^{\circ} \sim 60^{\circ}$,优选的为 45° 。

[0028] 如图 4、图 5 所示,盒体外壳 1 的四个侧面上分别有直线 AB、BC、CD、DA,分别位于盒体外壳 1 相对侧面上的直线 AB 与 CD 平行,直线 BC 与 DA 平行,且直线 BC 与 DA 均垂直于直线 AB、CD 所在侧面。其中,直线 AB、CD 与盒体外壳 1 的侧棱所成夹角为 45° 。本实施例中以盒体外壳 1 上部分 101 与下部分 102 在直线 DA 处转动连接,由此可使盒体外壳 1 的上部分 101 与下部分 102 以直线 DA 为轴自由转动。盒体外壳 1 底部密封,可使盒体内壳 2 不掉落。

[0029] 如图 6 所示,本实施例中盒体内壳 2 为矩形结构,且一个侧面为开口结构,用来放置展品。盒体内壳 2 的顶面与底面内侧固定安装有防震垫 3,用来保护展品顶部与底部不会受到撞击而损坏。盒体内壳 2 顶面外侧上设置有提手 4,用于从盒体外壳 1 中将盒体内壳 2 拉出。

[0030] 在使用中,将需展示的展品(如酒瓶或者油瓶)放置在盒体内壳 2 中,将盒体内壳

2由盒体外壳1顶面插入到盒体外壳1中,达到了存储展品的目的。在展示储存盒内的展品时,拉动提手4,将盒体内壳2向外拉出,当拉出到盒体内壳2底面边缘到达盒体外壳1上直线DA处时,盒体内壳2随盒体外壳1的上部分101一同绕直线DA上的转动连接处转动,将盒体外壳1打开,随后将盒体内壳2再向内推进,直到盒体内壳2底面贴到盒体外壳1内壁后,即可对展品进行展示,如图7所示,展开后盒体内壳2的轴线垂直于盒体外壳1的下部分102的轴线。

[0031] 在展示时,为了使展品给人带来的视觉效果更好,也会将展品会倾斜放置,因此可在盒体外壳1下部分102内表面上开有与直线BC长度相等且平行的直线形凹槽5,凹槽5靠近直线BC处,由此在展品倾斜放置时,可将盒体内壳2的底面的棱卡在凹槽5中,实现对盒体内壳2进行限位,如图8所示。

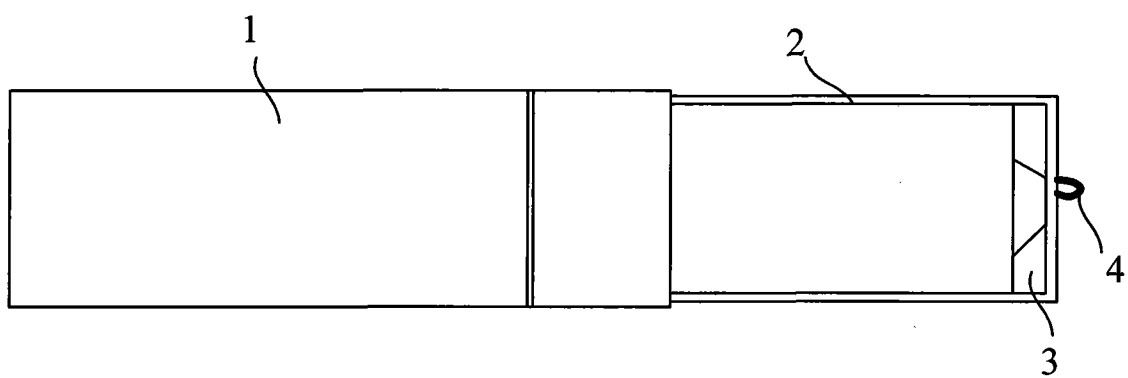


图 1

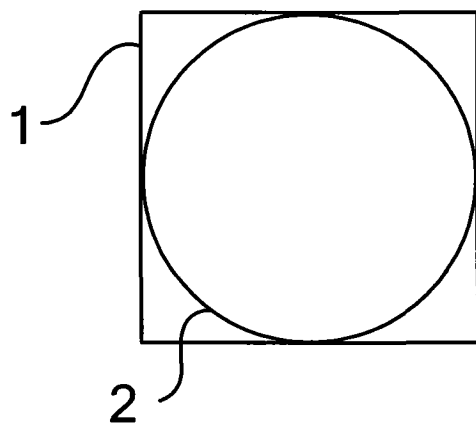


图 2

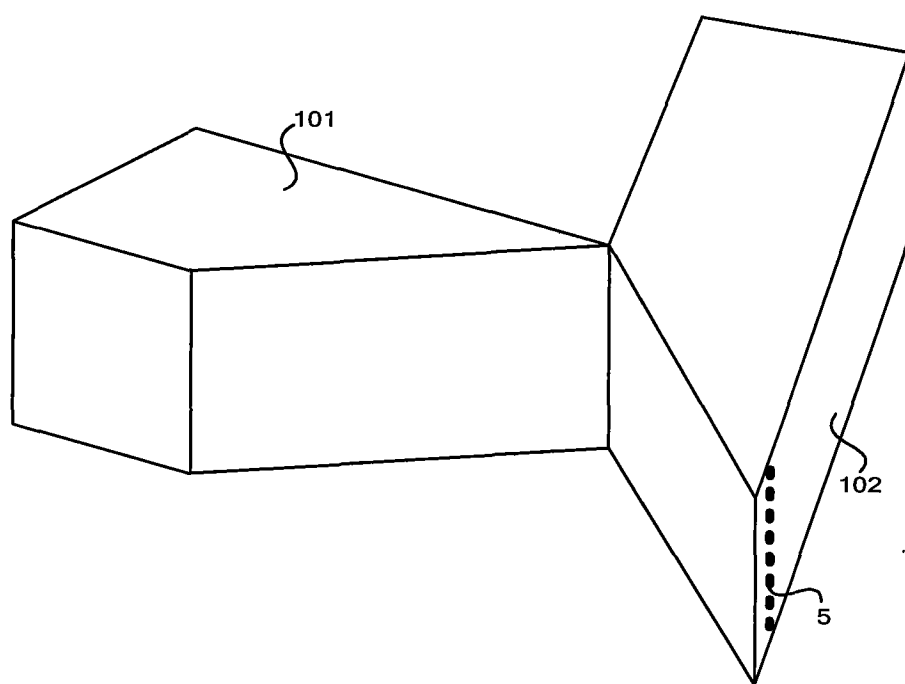


图 3

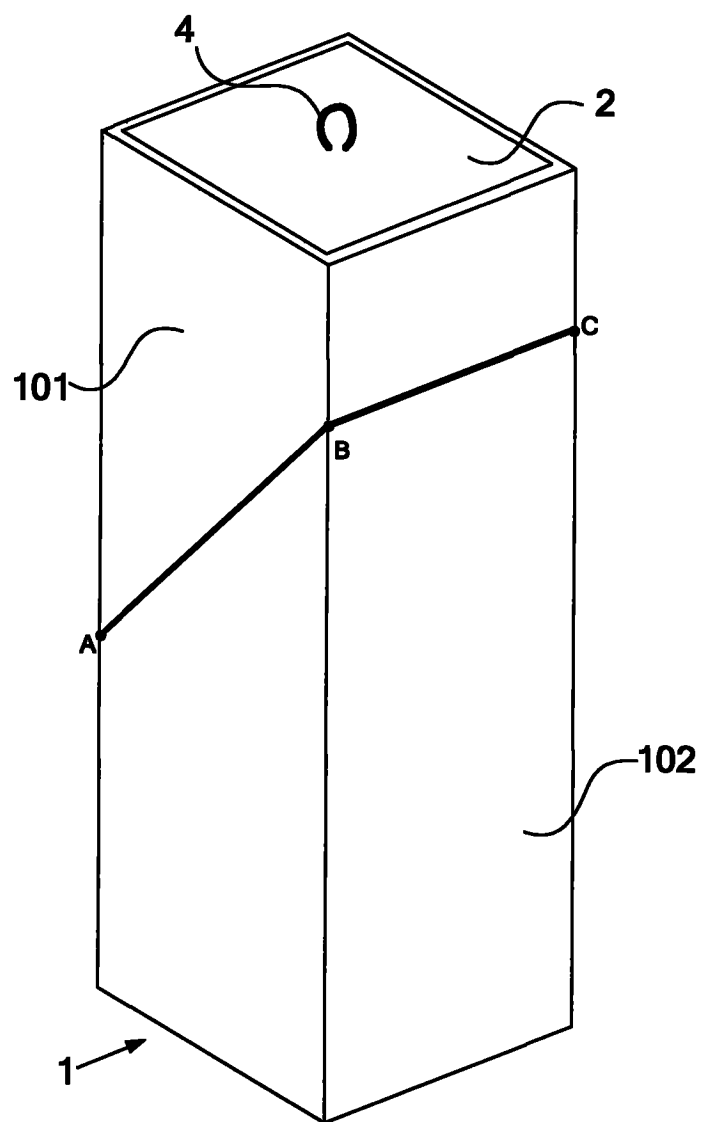


图 4

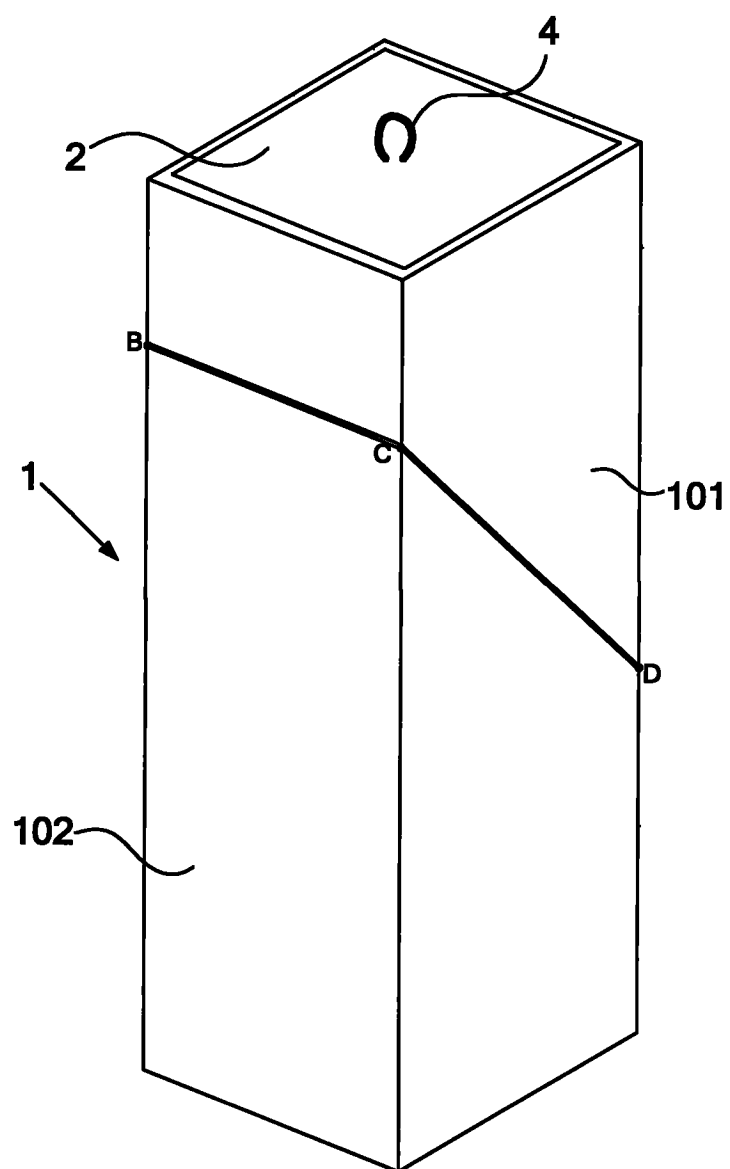


图 5

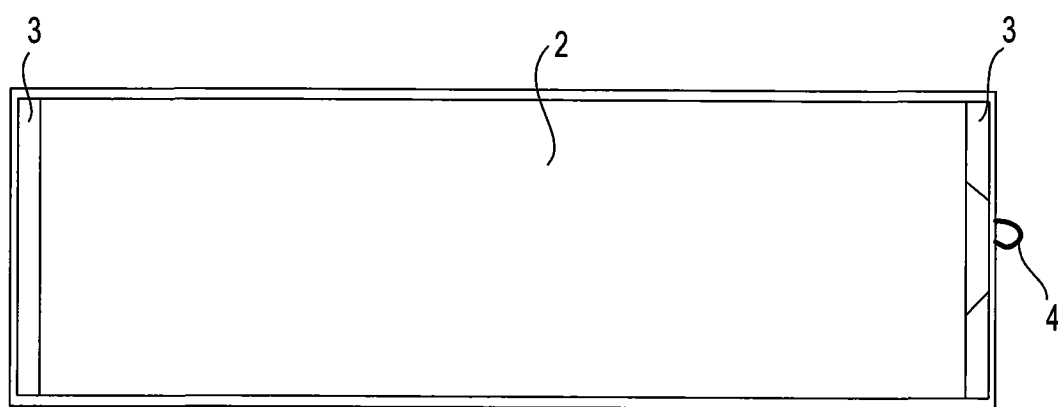


图 6

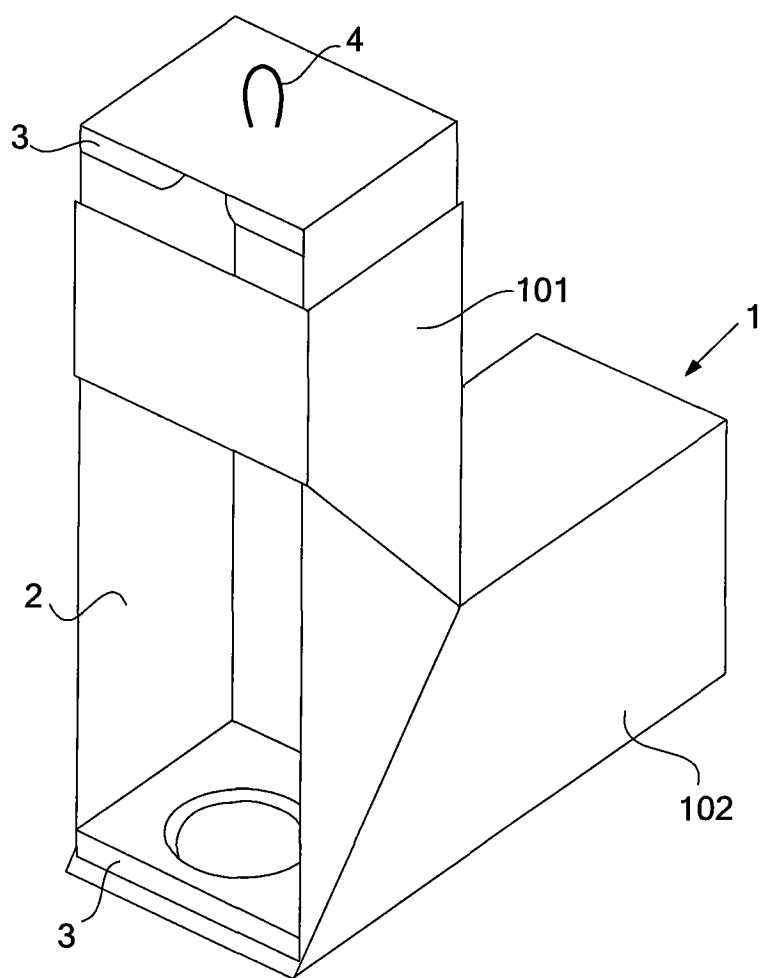


图 7

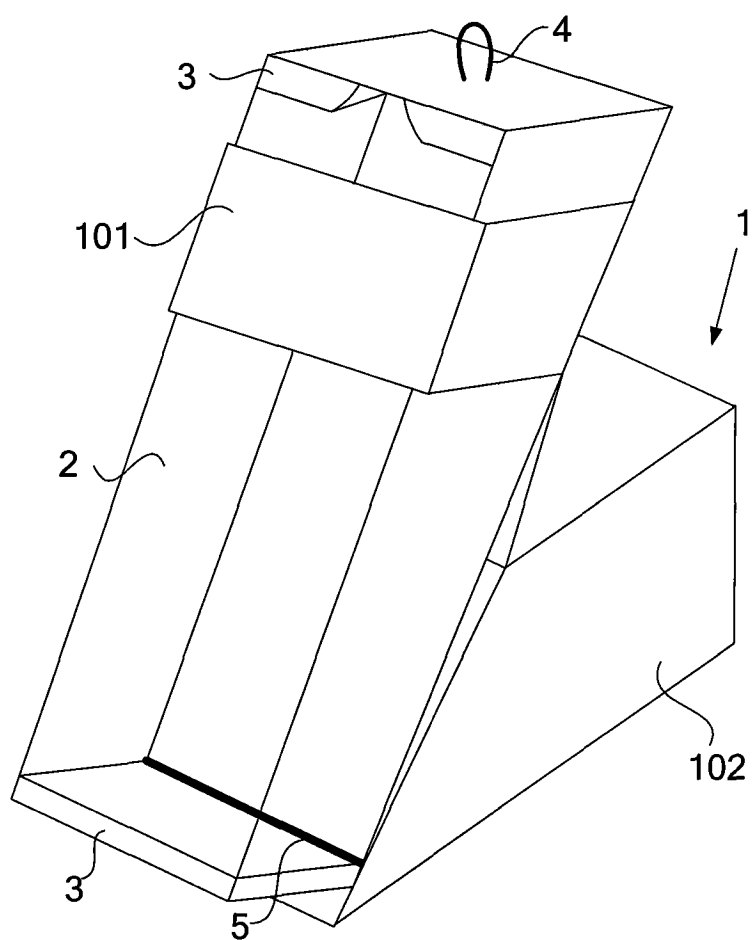


图 8