(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 213229703 U
(45)授权公告日 2021.05.18

(21)申请号 202021205431.9

(22)申请日 2020.06.28

(73)专利权人 北京一撕得物流技术有限公司
地址 100070 北京市丰台区科学城星火路11号3幢2038室(园区)

(72)发明人 常江

(51)Int.Cl.
B65D 25/52(2006.01)
B65D 25/20(2006.01)
B65D 25/00(2006.01)
B65D 6/18(2006.01)
B65D 5/66(2006.01)
B65D 5/42(2006.01)

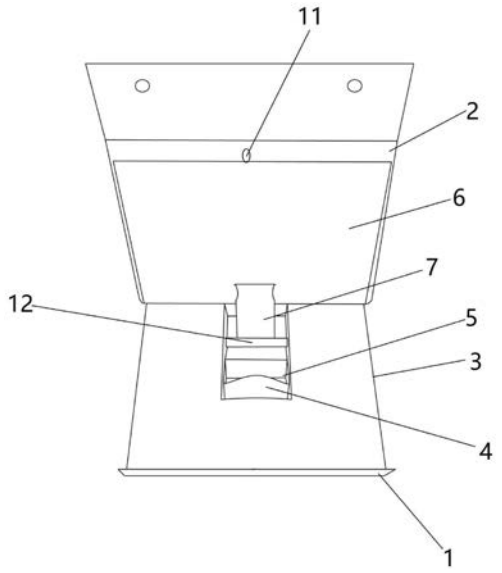
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种升降包装盒

(57)摘要

本实用新型涉及一种升降包装盒，包括外壳、铰接在外壳一侧的第一盒盖，所述第一盒盖另一侧与所述外壳表面通过磁吸连接，所述外壳内固定或者可拆卸设置第二盒体，所述第二盒体内可拆卸设置有载物件，所述载物件一侧表面开设有置物槽，所述第二盒体开口处铰接第二盒盖，所述第二盒体底面固定连接连接带一端，所述连接带另一端与第二盒盖内部表面固定连接，本申请的包装盒解决了传统包装盒结构新颖性差，物品呈现效果不好的问题。



CN 213229703 U

1.一种升降包装盒,其特征在于:包括外壳(1)、铰接在外壳(1)一侧的第一盒盖(2),所述第一盒盖(2)另一侧与所述外壳(1)表面通过磁吸连接,所述外壳(1)内固定或者可拆卸设置第二盒体(3),所述第二盒体(3)内可拆卸设置有载物件(4),所述载物件(4)一侧表面开设有置物槽(5),所述第二盒体(3)开口处铰接第二盒盖(6),所述第二盒体(3)底面固定连接连接带(7)一端,所述连接带(7)另一端与第二盒盖(6)内部表面固定连接。

2.根据权利要求1所述的升降包装盒,其特征在于:所述第二盒盖(6)外表面水平粘接有固定片(8),所述固定片(8)的两侧分别铰接支撑板(9),相邻的两个所述支撑板(9)之间通过连接片(10)连接,所述连接片(10)的两端分别与相邻的两个支撑板(9)表面粘接,所述第一盒盖(2)内表面与远离第二盒盖(6)的支撑板(9)表面通过连接片(10)粘接。

3.根据权利要求2所述的升降包装盒,其特征在于:所述第二盒盖(6)边缘固定设置有手提部(11)。

4.根据权利要求3所述的升降包装盒,其特征在于:所述载物件(4)包括连接部(12)和置物部,所述连接部(12)与置物部之间一体成型且铰接,所述连接部(12)远离置物部的一侧的两端一体成型有插接部,所述第二盒体(3)的两侧侧壁表面对应插接部位置开设有插孔,所述插接部与插孔插接,所述连接带(7)一端与置物部底部外表面粘接,所述置物槽(5)开设在置物部表面上。

5.根据权利要求4所述的升降包装盒,其特征在于:所述置物部包括依次通过压痕线连接的第一侧板(13)、第二侧板(14)、第三侧板(15)、第四侧板(16)和接舌(17),所述接舌(17)的一侧表面与所述第一侧板(13)的一侧表面粘接,所述第一侧板(13)的一侧通过压痕线连接第一底板(18)的一侧,所述第二侧板(14)的一侧通过压痕线连接第二底板(19)的一侧,第三侧板(15)的一侧通过压痕线连接第三底板(20)的一侧,所述第四侧板(16)的一侧通过压痕线连接第四底板(21)的一侧,所述连接部(12)的一侧与第一侧板(13)的一侧一体成型且铰接,所述连接带(7)的一端与第一底板(18)的外表面粘接。

6.根据权利要求5所述的升降包装盒,其特征在于:所述外壳(1)包括依次通过压痕线连接的第五侧板(22)、第五底板(23)和第六侧板(24),所述第五侧板(22)、第五底板(23)和第六侧板(24)的内表面分别与第二盒体(3)的外表面粘接,所述第一盒盖(2)包括顶板(25)和摇板(26),所述顶板(25)一侧与摇板(26)一侧铰接,所述顶板(25)与第五侧板(22)的一侧通过压痕线连接,所述摇板(26)表面固定设置有磁铁(27),所述第六侧板(24)表面固定设置有铁片(28)。

7.根据权利要求6所述的升降包装盒,其特征在于:包装盒由纸板制成。

8.根据权利要求7所述的升降包装盒,其特征在于:所述连接带(7)由塑料制成。

一种升降包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒领域，尤其涉及一种升降包装盒。

背景技术

[0002] 目前，随着生活质量的提高，人们越来越重视物品的包装，追求包装的结构新颖性，但是现在市面上大多的包装盒均是天地盖式或者摇盖式，结构传统新颖性差，物品在包装过程中直接放置在包装盒内，导致在取出物品的过程中物品的呈现效果不好，因此上述问题需要得到解决。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种升降包装盒，解决了传统包装盒结构新颖性差，物品呈现效果不好的问题。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下：一种升降包装盒，包括外壳、铰接在外壳一侧的第一盒盖，所述第一盒盖另一侧与所述外壳表面通过磁吸连接，所述外壳内固定或者可拆卸设置第二盒体，所述第二盒体内可拆卸设置有载物件，所述载物件一侧表面开设有置物槽，所述第二盒体开口处铰接第二盒盖，所述第二盒体底面固定连接连接带一端，所述连接带另一端与第二盒盖内部表面固定连接。

[0005] 进一步，所述第二盒盖外表面水平粘接有固定片，所述固定片的两侧分别铰接支撑板，相邻的两个所述支撑板之间通过连接片连接，所述连接片的两端分别与相邻的两个支撑板表面粘接，所述第一盒盖内表面与远离第二盒盖的支撑板表面通过连接片粘接。

[0006] 进一步，所述第二盒盖边缘固定设置有手提部。

[0007] 进一步，所述载物件包括连接部和置物部，所述连接部与置物部之间一体成型且铰接，所述连接部远离置物部的一侧的两端一体成型有插接部，所述第二盒体的两侧侧壁表面对应插接部位置开设有插孔，所述插接部与插孔插接，所述连接带一端与置物部底部外表面粘接，所述置物槽开设在置物部表面上。

[0008] 进一步，所述置物部包括依次通过压痕线连接的第一侧板、第二侧板、第三侧板、第四侧板和接舌，所述接舌的一侧表面与所述第一侧板的一侧表面粘接，所述第一侧板的一侧通过压痕线连接第一底板的一侧，所述第二侧板的一侧通过压痕线连接第二底板的一侧，第三侧板的一侧通过压痕线连接第三底板的一侧，所述第四侧板的一侧通过压痕线连接第四底板的一侧，所述连接部的一侧与第一侧板的一侧一体成型且铰接，所述连接带的一端与第一底板的外表面粘接。

[0009] 进一步，所述外壳包括依次通过压痕线连接的第五侧板、第五底板和第六侧板，所述第五侧板、第五底板和第六侧板的内表面分别与第二盒体的外表面粘接，所述第一盒盖包括顶板和摇板，所述顶板一侧与摇板一侧铰接，所述顶板与第五侧板的一侧通过压痕线连接，所述摇板表面固定设置有磁铁，所述第六侧板表面固定设置有铁片。

[0010] 进一步，包装盒由纸板制成。

[0011] 进一步，所述连接带由塑料制成。

[0012] 上述技术方案所带来的有益效果至少包括：物品的呈现效果更好，并且与消费者的互动性更好，包装盒结构更加新颖，而当在第一盒盖和第二盒盖之间可以制作可折叠的立体画，或者在第二盒盖的外表面开设卡槽用来卡接贺卡等，包装盒具有递进惊喜感的作用。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型升降包装盒整体结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型升降包装盒整体结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型载物件整体结构展开示意图；

[0016] 图4为本实用新型外壳整体结构示意图。

[0017] 附图中，各标号所代表的部件列表如下：

[0018] 1、外壳，2、第一盒盖，3、第二盒体，4、载物件，5、置物槽，6、第二盒盖，7、连接带，8、固定片，9、支撑板，10、连接片，11、手提部，12、连接部，13、第一侧板，14、第二侧板，15、第三侧板，16、第四侧板，17、接舌，18、第一底板，19、第二底板，20、第三底板，21、第四底板，22、第五侧板，23、第五底板，24、第六侧板，25、顶板，26、摇板，27、磁铁，28、铁片。

具体实施方式

[0019] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述，所举实例只用于解释本实用新型，并非用于限定本实用新型的范围。

[0020] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“上”、“下”、“中心”、“内”、“外”、“顶”、“底”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。

[0021] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0022] 如图1和2所示，本实用新型提供一种升降包装盒，包括外壳1、铰接在外壳1一侧的第一盒盖2，所述第一盒盖2另一侧与所述外壳1表面通过磁吸连接，所述外壳1内固定或者可拆卸设置第二盒体3，所述第二盒体3内可拆卸设置有载物件4，所述载物件4一侧表面开设有置物槽5，所述第二盒体3开口处铰接第二盒盖6，所述第二盒体3底面固定连接连接带7一端，所述连接带7另一端与第二盒盖6内部表面固定连接，本申请的包装盒具有使物品呈现效果更好的作用，结构新颖，与消费者互动性强，目前，随着生活质量的提高，人们越来越重视物品的包装，追求包装的结构新颖性，但是现在市面上大多的包装盒均是天地盖式或者摇盖式，结构传统新颖性差，物品在包装过程中直接放置在包装盒内，导致在取出物品的过程中物品的呈现效果不好，因此上述问题需要得到解决，本申请的包装盒在成型后为封闭式矩形体包装盒，第一盒盖2交接在外壳1开口处边缘的一侧，外壳1可以是中空且一侧开

口的矩形壳体，外壳1还可以是包括底面和两个侧面，两个侧面分别与底面固定连接或者铰接，两个侧面分别位于底面相对的两侧包裹第二盒体3，物品放置在置物槽5内，当需要将物品取出时，首先将第一盒盖2沿着与外壳1之间的铰接处向远离第二盒盖6方向翻折，进一步的将第二盒盖6沿着与第二盒体3之间的铰接处翻折打开，由于连接带7一端与第二盒盖6内部表面固定连接，连接带7的另一端与载物件4底面固定连接，并且载物件4一侧的两侧在第二盒体3内与第二盒体3的侧壁连接，载物件4与第二盒体3之间的连接可以是在载物件4的一侧两端固定设置有插接部，第二盒体3的两侧内壁开设有插槽，插接部插接在插槽内实现固定，当第二盒盖6关闭时置物槽5的开口朝向第二盒体3的一侧侧壁，在第二盒盖6翻折的过程中，将连接带7拉伸，进一步的带动着载物件4的底部逐渐向第二盒体3底面靠近，载物件4由倒放状态逐渐向直立状态倾斜，因此置物槽5内的物品的一侧也随着被倾斜升高，使得物品的呈现效果更好，并且与消费者的互动性更好，包装盒结构更加新颖，而当在第一盒盖2和第二盒盖6之间可以制作可折叠的立体画，或者在第二盒盖6的外表面开设卡槽用来卡接贺卡等，包装盒具有递进惊喜感的作用，将第二盒盖6沿着第二盒体3翻折扣合时，载物件4也逐渐呈平躺状态归位与第二盒体3内，此时物品呈现倾斜下降的效果，最终将第一盒盖2沿着与外壳1之间的铰接处翻折扣合，第一盒盖2与外壳1表面通过磁吸连接，磁吸连接进一步固定住第一盒盖2。

[0023] 本实用新型的升降包装盒，如图2所示，在前面描述的技术方案的基础上还可以是：所述第二盒盖6外表面水平粘接有固定片8，所述固定片8的两侧分别铰接支撑板9，相邻的两个所述支撑板9之间通过连接片10连接，所述连接片10的两端分别与相邻的两个支撑板9表面粘接，所述第一盒盖2内表面与远离第二盒盖6的支撑板9表面通过连接片10粘接，当第一盒盖2开启后连接片10将支撑板9带动沿着固定片8翻折，最终使得支撑板9与固定片8垂直，每一层的支撑板9外形不同，并且印刷不同图文，这样当全部支撑板9与其固定片8垂直位置时，形成了一幅立体画，使得内衬结构与消费者互动性更强，这样当消费者打开包装盒后打开第一盒盖2呈现一幅折叠的立体画，打开第二盒盖6后，物品一端向上呈倾斜，展示效果更好，包装盒的结构更加新颖。

[0024] 本实用新型的升降包装盒，如图1和2所示，在前面描述的技术方案的基础上还可以是：所述第二盒盖6边缘固定设置有手提部11，方便人们将第二盒盖6的开启。

[0025] 本实用新型的升降包装盒，如图1所示，在前面描述的技术方案的基础上还可以是：所述载物件4包括连接部12和置物部，所述连接部12与置物部之间一体成型且铰接，所述连接部12远离置物部的一侧的两端一体成型有插接部，所述第二盒体3的两侧侧壁表面对应插接部位置开设有插孔，所述插接部与插孔插接，所述连接带7一端与置物部底部外表面粘接，所述置物槽5开设在置物部表面上，连接带7位于连接部12与第二盒体3底面之间且与置物部底面固定连接，当第二盒盖6翻折开启时，连接带7被拉伸带动置物部沿着连接部12之间的连接处翻折，实现物品的升降过程，进一步的使得物品的呈现效果更好。

[0026] 本实用新型的升降包装盒，如图3所示，在前面描述的技术方案的基础上还可以是：所述置物部包括依次通过压痕线连接的第一侧板13、第二侧板14、第三侧板15、第四侧板16和接舌17，所述接舌17的一侧表面与所述第一侧板13的一侧表面粘接，所述第一侧板13的一侧通过压痕线连接第一底板18的一侧，所述第二侧板14的一侧通过压痕线连接第二底板19的一侧，第三侧板15的一侧通过压痕线连接第三底板20的一侧，所述第四侧板16的

一侧通过压痕线连接第四底板21的一侧，所述连接部12的一侧与第一侧板13的一侧一体成型且铰接，所述连接带7的一端与第一底板18的外表面粘接，当置物部成型时，首先将第一侧板13、第二侧板14、第三侧板15、第四侧板16和接舌17沿着其之间的压痕线向同一方向翻折，进一步的将接舌17的一侧表面与第一侧板13的一侧表面粘接，为了使得壳体的表面没有明显的粘接处，优选的是将接舌17的外表面与第一侧板13的内表面粘接，进一步的将第二底板19和第四底板21分别沿着与第二侧板14和第四侧板16之间的压痕线翻折盖在底面的开口处，进一步的将第三侧板15沿着第三侧板15之间的压痕线翻折盖在第二底板19和第四底板21外表面上，进一步的加固第一底板18沿着与第一侧板13之间得压痕线翻折盖在第三底板20的外表面上同时将第一底板18的内表面与第三底板20的外表面粘接，置物部成型完毕，进一步使得物品呈现效果更好。

[0027] 本实用新型的升降包装盒，如图4所示，在前面描述的技术方案的基础上还可以是：所述外壳1包括依次通过压痕线连接的第五侧板22、第五底板23和第六侧板24，所述第五侧板22、第五底板23和第六侧板24的内表面分别与第二盒体3的外表面粘接，所述第一盒盖2包括顶板25和摇板26，所述顶板25一侧与摇板26一侧铰接，所述顶板25与第五侧板22的一侧通过压痕线连接，所述摇板26表面固定设置有磁铁27，所述第六侧板24表面固定设置有铁片28，所述第二盒体3的底部与第五底板23固定连接，第一盒盖2和第二盒盖6的开口方向一致，本申请包装盒结构新颖，使物品呈现效果更好。

[0028] 本实用新型的升降包装盒，在前面描述的技术方案的基础上还可以是：包装盒由纸板制成，纸板包括白卡纸板、灰底白板、铜版纸板、牛皮纸板、金卡纸板、银卡纸板、瓦楞纸板等，具有材料环保，可重复利用和回收，降低成本的有益效果。

[0029] 本实用新型的升降包装盒，在前面描述的技术方案的基础上还可以是：所述连接带7由塑料制成，具有拉伸强度高的作用，延长其使用寿命。

[0030] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

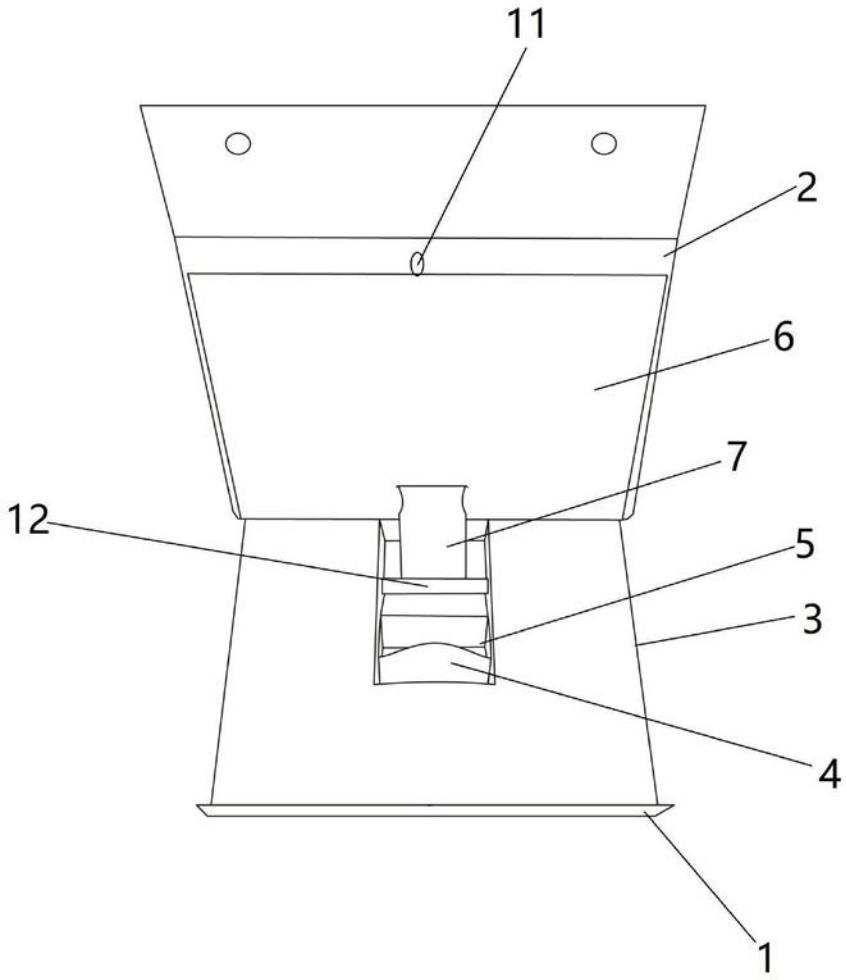


图1

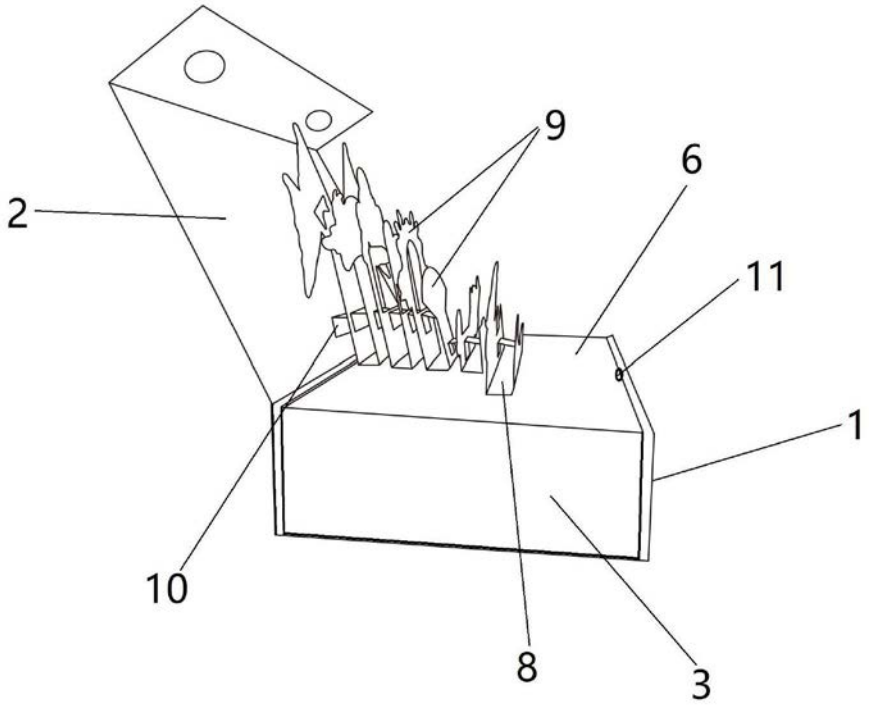


图2

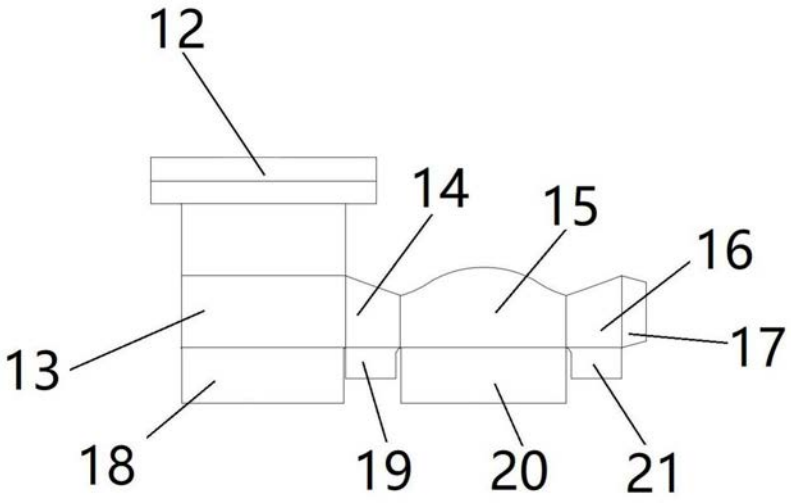


图3

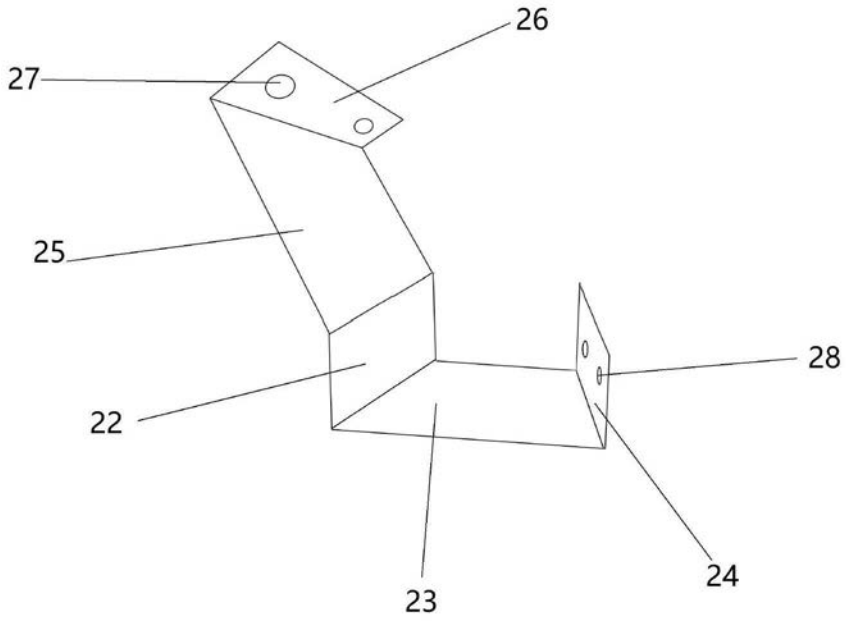


图4