



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204280342 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 22

(21) 申请号 201420605104. 0

(22) 申请日 2014. 10. 20

(73) 专利权人 汕头市天时包装设计有限公司

地址 515041 广东省汕头市龙湖区汕头高新区科技南路亨泽大厦三楼

(72) 发明人 柯勇

(74) 专利代理机构 汕头市高科专利事务所

44103

代理人 黄河长

(51) Int. Cl.

B65D 85/36(2006. 01)

B65D 5/32(2006. 01)

B65D 5/42(2006. 01)

B65D 5/478(2006. 01)

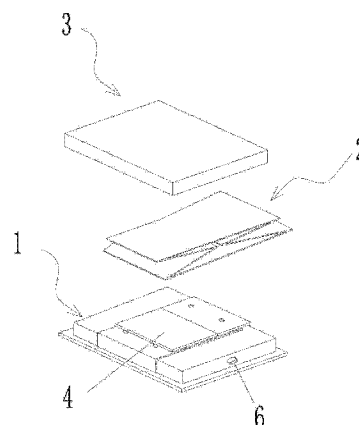
权利要求书1页 说明书3页 附图8页

(54) 实用新型名称

蛋糕包装纸盒

(57) 摘要

一种蛋糕包装纸盒,包括纸质制作的顶盖、底托,在所述顶盖和底托之间设有竖向的围板;所述底托与围板分体设置,所述顶盖、底托呈四边形,所述围板由四面硬纸板首尾连接为一体而形成;所述四面硬纸板的长度分别与底托的四条边对应相等;每相邻两面硬纸板之间在转角位置形成可折叠连接;在四面硬纸板中,其中有两面相对的硬纸板在中间位置还设有竖向折叠线;每条竖向折叠线将对应的该面硬纸板分为两部分,两部分之间在竖向折叠线位置也形成可折叠连接。本实用新型在运输、储存、备用的状态下可以折叠起来,节省空间,而且折叠过程非常简便,并减少二次污染。



1. 一种蛋糕包装纸盒,包括纸质制作的顶盖、底托,在所述顶盖和底托之间设有竖向的围板;其特征在于:所述底托与围板分体设置,所述顶盖、底托呈四边形,所述围板由四面硬纸板首尾连接为一体而形成;所述四面硬纸板的长度分别与底托的四条边对应相等;每相邻两面硬纸板之间在转角位置形成可折叠连接;在四面硬纸板中,其中有两面相对的硬纸板在中间位置还设有竖向折叠线;每条竖向折叠线将对应的该面硬纸板分为两部分,两部分之间在竖向折叠线位置也形成可折叠连接。

2. 根据权利要求1所述的蛋糕包装纸盒,其特征在于:所述底托包括底托面板、底托底板和四面底托侧板,底托面板和底托底板之间形成为空腔,在空腔中间还设有竖向隔板,竖向隔板固定连接在底托面板和底托底板之间,竖向隔板将所述空腔分隔成为若干个可以放置蛋糕配件的小腔室;在四面底托侧板中,第一面底托侧板与第三面底托侧板相对,第二面底托侧板与第四面底托侧板相对,第一面底托侧板与第三面底托侧板固定连接在底托面板和底托底板之间,第二面底托侧板的上沿、第四面底托侧板的上沿则分别与底托面板的边沿形成可折叠连接,在第二面底托侧板的下沿与第四面底托侧板的下沿分别还可折叠地连接有折边。

3. 根据权利要求2所述的蛋糕包装纸盒,其特征在于:第二面底托侧板与第四面底托侧板中间开设有供手指插入的操作孔。

4. 根据权利要求1所述的蛋糕包装纸盒,其特征在于:在第一面底托侧板与第三面底托侧板的外侧还分别设有一张薄纸板,两张薄纸板的下沿分别与底托底板固定粘接,每张薄纸板的竖向展开长度大于第二面底托侧板长度的一半加上围板高度之和;每张薄纸板设有两条水平折痕线;其中第一条水平折痕线的竖向位置与底托面板的竖向位置对应,第二条水平折痕线的竖向位置与顶盖盖面的竖向位置对应;每张薄纸板在第二条水平折痕线下方还设有两个穿绳孔;每张薄纸板还分别系结有一条提手绳,该提手绳的两端分别穿过对应的穿绳孔并由此系结在薄纸板上。

蛋糕包装纸盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于食品包装结构的技术领域,尤其涉及一种蛋糕包装纸盒。

背景技术

[0002] 传统蛋糕包装盒存在以下三方面问题:

[0003] 一、传统蛋糕包装盒在制造、储运、使用过程是不能折叠起来的,只能以唯一一种充分展开立体形态存在,这样,在运输、储存过程中,以及在蛋糕店备用的状态下需要占用大量空间,耗费成本。同时,中空的蛋糕包装盒体在运输过程中容易由于外力的意外碰撞、挤压而损坏,另外也不卫生;

[0004] 二、传统蛋糕包装盒只能存放蛋糕,而无法存放蛋糕配件(指蛋糕盘、蛋糕刀、蜡烛等),因此蛋糕配件只能另外放在盒外,但由于蛋糕配件比较细小,容易在某一环节被遗失或遗忘,一旦发生遗失或遗忘,等到回家或切蛋糕时才发现已经为时已晚,让人扫兴或产生不必要的麻烦;

[0005] 三、蛋糕包装盒需要设有提手绳,但至于提手绳如何与蛋糕包装盒系结,现有技术却一直没有理想的方案,因为如果将提手绳的端部直接嵌入蛋糕包装盒的底托内部,则会使底托的制作工序非常麻烦,反之,如果将提手绳的端部穿入蛋糕包装盒的侧壁(围板),则有可能会污染到蛋糕。所以,现有技术中,一般只能将提手绳环绕包扎在蛋糕盒外部,使接头外露,而且由于提手绳繁冗而显得不够大气。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于克服上述缺点而提供一种蛋糕包装纸盒,它在运输、储存、备用的状态下可以折叠起来,节省空间,而且折叠过程非常简便,并减少二次污染。

[0007] 其目的可以按以下方案实现:该蛋糕包装纸盒包括纸质制作的顶盖、底托,在所述顶盖和底托之间设有竖向的围板;其特征在于,所述底托与围板分体设置,所述顶盖、底托呈四边形,所述围板由四面硬纸板首尾连接为一体而形成;所述四面硬纸板的长度分别与底托的四条边对应相等;每相邻两面硬纸板之间在转角位置形成可折叠连接;在四面硬纸板中,其中有两面相对的硬纸板在中间位置还设有竖向折叠线;每条竖向折叠线将对应的该面硬纸板分为两部分,两部分之间在竖向折叠线位置也形成可折叠连接。

[0008] 所述底托包括底托面板、底托底板和四面底托侧板,底托面板和底托底板之间形成空腔,在空腔中间还设有竖向隔板,竖向隔板固定连接在底托面板和底托底板之间,竖向隔板将所述空腔分隔成为若干个可以放置蛋糕配件的小腔室;在四面底托侧板中,第一面底托侧板与第三面底托侧板相对,第二面底托侧板与第四面底托侧板相对,第一面底托侧板与第三面底托侧板固定连接在底托面板和底托底板之间,第二面底托侧板的上沿、第四面底托侧板的上沿则分别与底托面板的边沿形成可折叠连接,在第二面底托侧板的下沿与第四面底托侧板的下沿分别还可折叠地连接有折边。

[0009] 第二面底托侧板与第四面底托侧板中间开设有供手指插入的操作孔。

[0010] 在第一面底托侧板与第三面底托侧板的外侧还分别设有一张薄纸板,两张薄纸板的下沿分别与底托底板固定粘接,每张薄纸板的竖向展开长度大于第二面底托侧板长度的一半加上围板高度之和;每张薄纸板设有两条水平折痕线;其中第一条水平折痕线的竖向位置与底托面板的竖向位置对应,第二条水平折痕线的竖向位置与顶盖盖面的竖向位置对应;每张薄纸板在第二条水平折痕线下方还设有两个穿绳孔;每张薄纸板还分别系结有一条提手绳,该提手绳的两端分别穿过对应的穿绳孔并由此系结在薄纸板上。

[0011] 本实用新型具有以下优点和效果:

[0012] 一、本实用新型的蛋糕包装纸盒在运输、储存过程中,以及在蛋糕店备用的状态下可以折叠起来,节省大量空间而降低成本;而且折叠过程非常简便,从折叠状态组装为展开状态(即三维立体形态)的过程也非常简便,可以利用底托将围板固定撑开成为刚性的矩形,且该矩形围板的下沿可以紧致套在底托四周而得到固定,形成可以盛放蛋糕的盒腔。

[0013] 二、蛋糕配件在销售前就可以放入底托的小腔室中,有效避免在各个环节遗失或遗忘。

[0014] 三、本实用新型在第一面底托侧板与第三面底托侧板的外侧还分别增设薄纸板,并将提手绳系结在该薄纸板上,这样带来以下优点:1、提手绳与盒体的连接简便,具体地说,提手绳可以方便地穿过薄纸板而得到系结,而薄纸板则可以与底托内部方便地粘接,由此实现提手绳可以方便地与盒体连接(反之,传统结构的绳子如果要与底托底部连接,则远远不是粘接那么简单);2、提手绳长度短,没有外露接头,显得简洁大方;3、提手绳不会污染到蛋糕;4、当蛋糕装入包装纸盒且盖合后,两张薄纸板可以沿第二条水平折痕线内折90°而翻折到顶盖上方,两张薄纸板的上沿可以利用标签等互相粘接起来,从而将顶盖封固在围板上方,使整个包装结构更显得庄重、大气、紧固、卫生,另外,两张薄纸板还可以遮盖硬纸板中间的竖向折叠线,避免竖向折叠线外露;5、在折叠状态下,两张薄纸板可以沿第一条水平折痕线内折90°而贴合在底托面板上,实现紧致内藏。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型一种具体实施例在组装状态下的分解结构示意图。

[0016] 图2是图1中的围板底沿套合在底托外围后的状态示意图。

[0017] 图3是图2中的顶盖与围板盖合后的状态示意图。

[0018] 图4是图3中的薄纸板系上提手绳、沿第二条水平折痕线内折并粘接后的状态示意图。

[0019] 图5是图1中的围板立体结构示意图。

[0020] 图6是图5中的围板折叠方式示意图。

[0021] 图7是图1所示包装纸盒在折叠状态上的分解结构示意图。

[0022] 图8是图7所示包装纸盒在折叠后的整体实际形态示意图。

[0023] 图9是图7中底托的内部结构示意图。

具体实施方式

[0024] 图1、图2、图3、图4所示,该蛋糕包装纸盒包括纸质制作的顶盖3、底托1,在所述顶盖3和底托1之间设有竖向的围板2;所述底托1与围板2分体设置,所述顶盖3、底托1

呈四边形,所述围板 2 由四面硬纸板 21、22、23、24 首尾连接为一体而形成;所述四面硬纸板 21、22、23、24 的长度分别与底托 1 的四条边对应相等;图 1、图 5、图 6 所示,每相邻两面硬纸板之间在转角位置形成可折叠连接;在四面硬纸板中,其中有两面相对的硬纸板 21、23 在中间位置还设有竖向折叠线 25,每条竖向折叠线 25 将对应的该面硬纸板 21 (或硬纸板 23) 分为两部分,硬纸板 21 的两部分之间在竖向折叠线位置也形成可折叠连接,硬纸板 23 的两部分之间也在竖向折叠线位置 25 也形成可折叠连接。

[0025] 图 1、图 9 所示,所述底托 1 包括底托面板 15、底托底板 16 和四面底托侧板 11、12、13、14,底托面板 15 和底托底板 16 之间形成为空腔,在空腔中间还设有竖向隔板 17,竖向隔板 17 固定连接在底托面板 15 和底托底板 16 之间,竖向隔板 17 将所述空腔分隔成为若干个可以放置蛋糕配件的小腔室 18;在四面底托侧板中,第一面底托侧板 11 与第三面底托侧板 13 相对,第二面底托侧板 12 与第四面底托侧板 14 相对,第一面底托侧板 11 与第三面底托侧板 13 固定连接在底托面板 15 和底托底板 16 之间,第二面底托侧板 12 的上沿则与底托面板 16 的边沿形成可折叠连接,第四面底托侧板 14 的上沿也与底托面板 16 的边沿形成可折叠连接,在第二面底托侧板 12 与第四面底托侧板 14 的下沿分别还可折叠地连接有折边 19。第二面底托侧板 12 与第四面底托侧板 14 中间开设有供手指插入的操作孔 6。

[0026] 在第一面底托侧板 11 与第三面底托侧板 13 的外侧还分别设有一张薄纸板 4,两张薄纸板 4 的下沿分别与底托底板 16 固定粘接,每张薄纸板 4 的竖向展开长度大于第二面底托侧板 12 长度(图 1 中 AB 长度)的一半加上围板 4 高度之和;每张薄纸板 4 设有两条水平折痕线;其中第一条水平折痕线 41 的竖向位置与底托面板 15 的竖向位置对应,第二条水平折痕线 42 的竖向位置与顶盖 3 盖面的竖向位置对应;每张薄纸板 4 在第二条水平折痕线下方还设有两个穿绳孔 51;每张薄纸板还分别系结有一条提手绳 5,该提手绳 5 的两端分别穿过对应的穿绳孔 51 并由此系结在薄纸板 4 上。

[0027] 上述蛋糕纸盒的使用方式如下:

[0028] 在运输、储存过程中,以及在蛋糕店备用的状态下,可以将围板 2 与底托 1 分离,将每张薄纸板 4 沿第一条水平折痕线 41 内折 90°,使其贴合在底托 1 的表面,接着将围板 2 按图 6 所示方式折叠至最薄扁状态,然后将围板 2 水平搁放在底托 1 上面,最后将顶盖 3 盖合在底托 1 上,成为如图 8 所示折叠状态,节省大量空间。

[0029] 当需要装入蛋糕时,可打开底托侧板 12、14,如图 9 所示状态,放入蛋糕盘、蛋糕刀、蜡烛等蛋糕配件,接着重新将底托侧板 12、14 盖合,折边 19 会压住底托底板 16,使底托侧板 12、14 稳定将小腔室 18 遮蔽,如图 7 所示状态;接着展开围板 2 和两张薄纸板 4,如图 1 所示状态;再接着将围板 2 下沿紧密套在底托 1 周围,形成可以盛放蛋糕的盒腔,如图 2 所示状态;当放入蛋糕后,可以将顶盖 3 盖合在围板 2 上沿,如图 3 所示状态;最后,将提手绳 5 穿过穿绳孔 51 并由此系结在薄纸板 4 上,将两张薄纸板 4 沿第二条水平折痕线 42 内折 90°,使两张薄纸板上半段遮在顶盖 3 上表面,两张薄纸板 4 上半段长度之和大于第二面底托侧板 12 长度 AB,因此两张薄纸板 4 的边沿将产生一定重叠区域,可以将重叠区域粘接起来,例如贴上圆形不干胶标贴 61 等,如图 4 中所示,整个包装显得庄重、大气、高档、稳固、卫生。另外,两张薄纸板 4 还可以遮住硬纸板中间的竖向折叠线,避免竖向折叠线 25 外露(在图 3 所示状态可以见到竖向折叠线 25,但当封装完成后,则见不到竖向折叠线 25,如图 4 所示)。

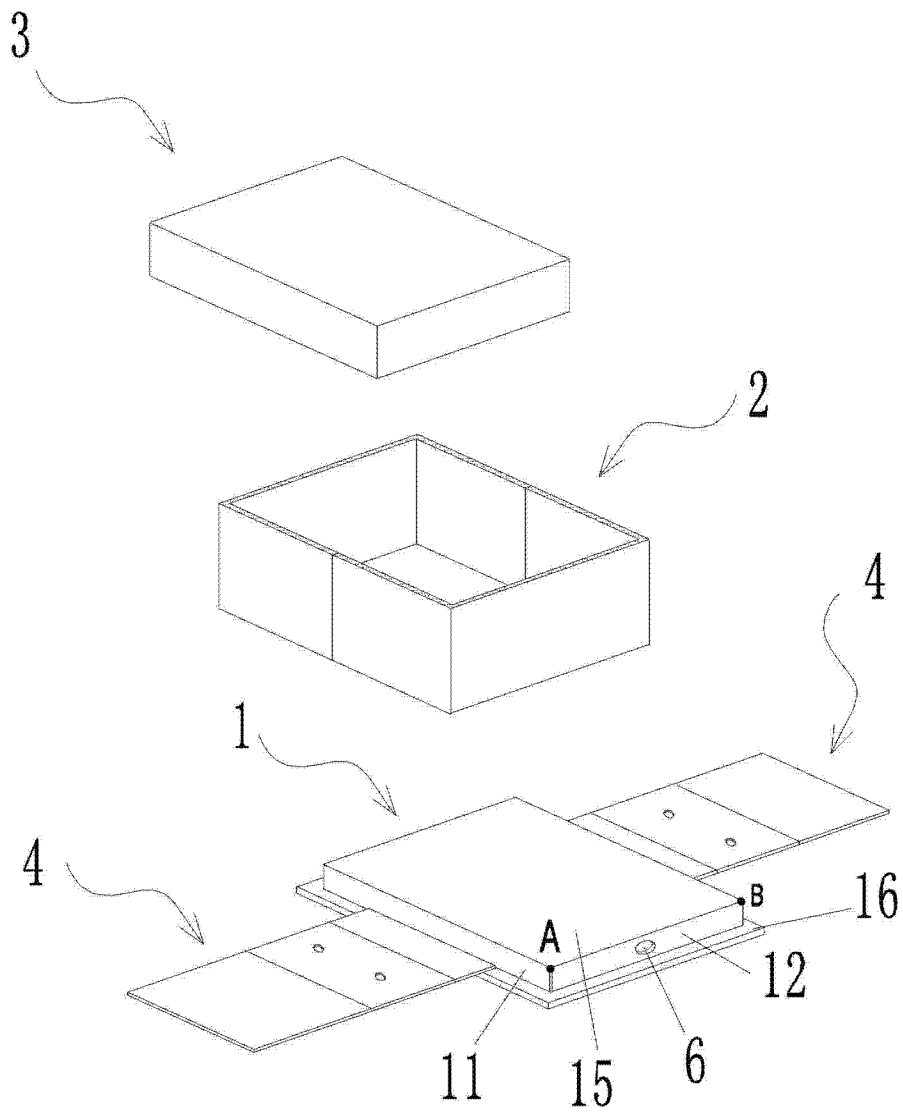


图 1

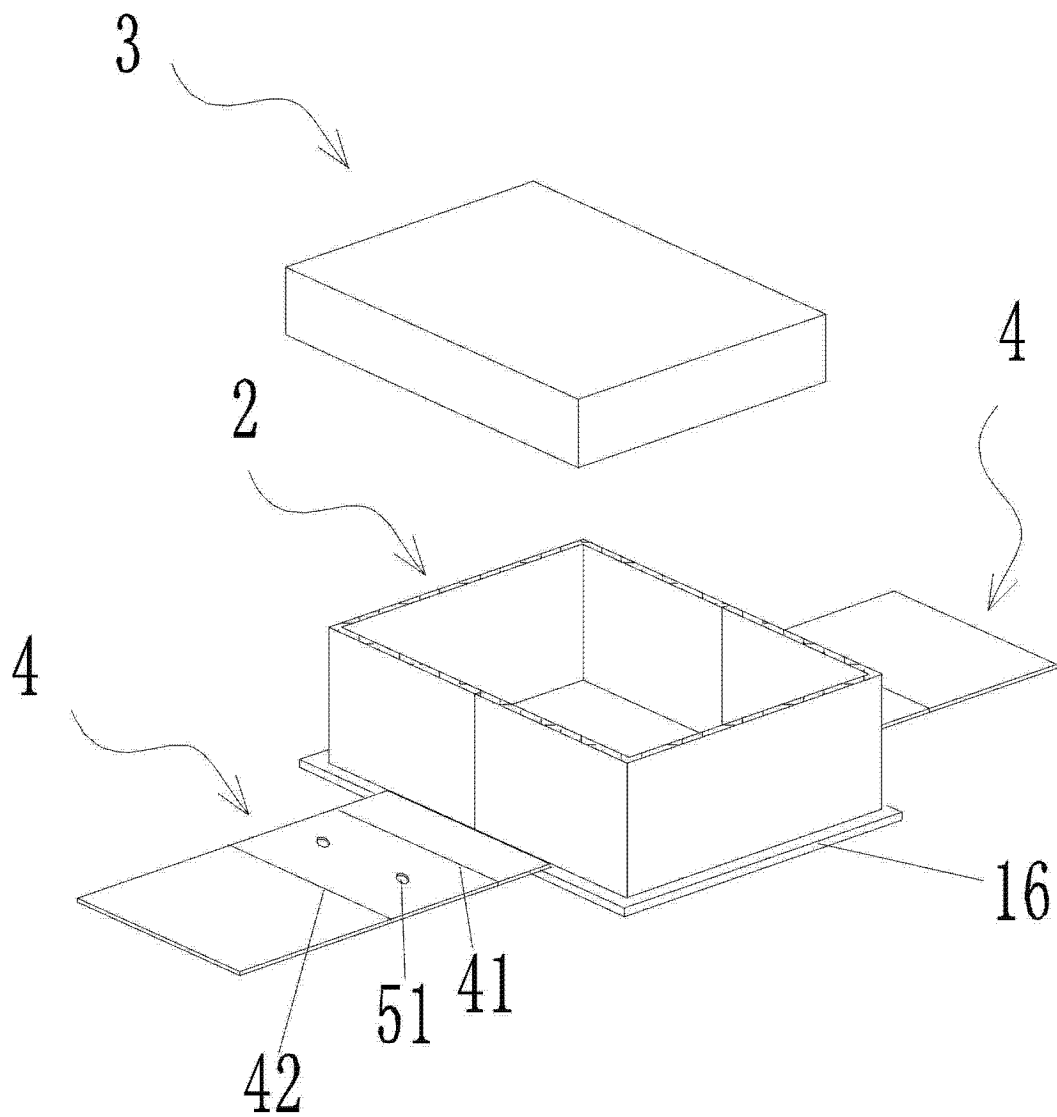


图 2

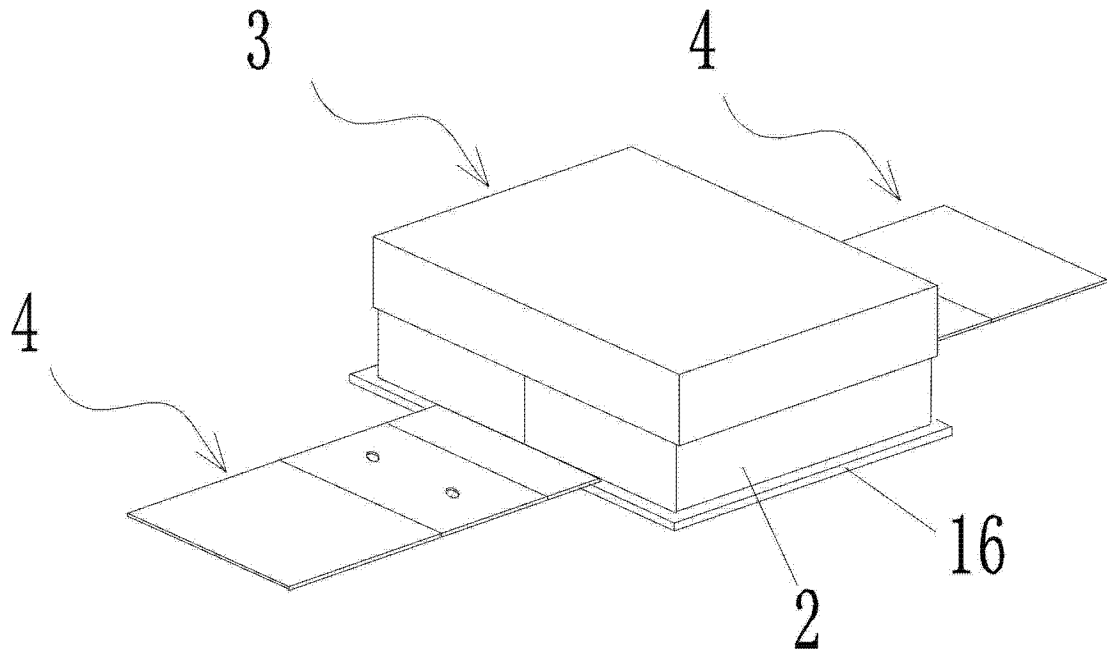


图 3

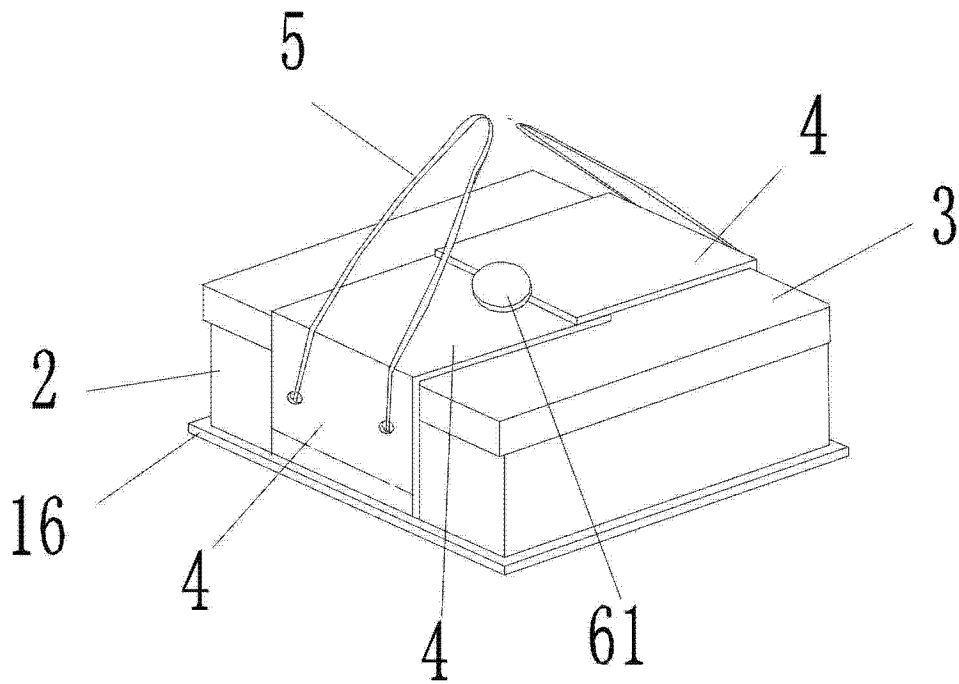


图 4

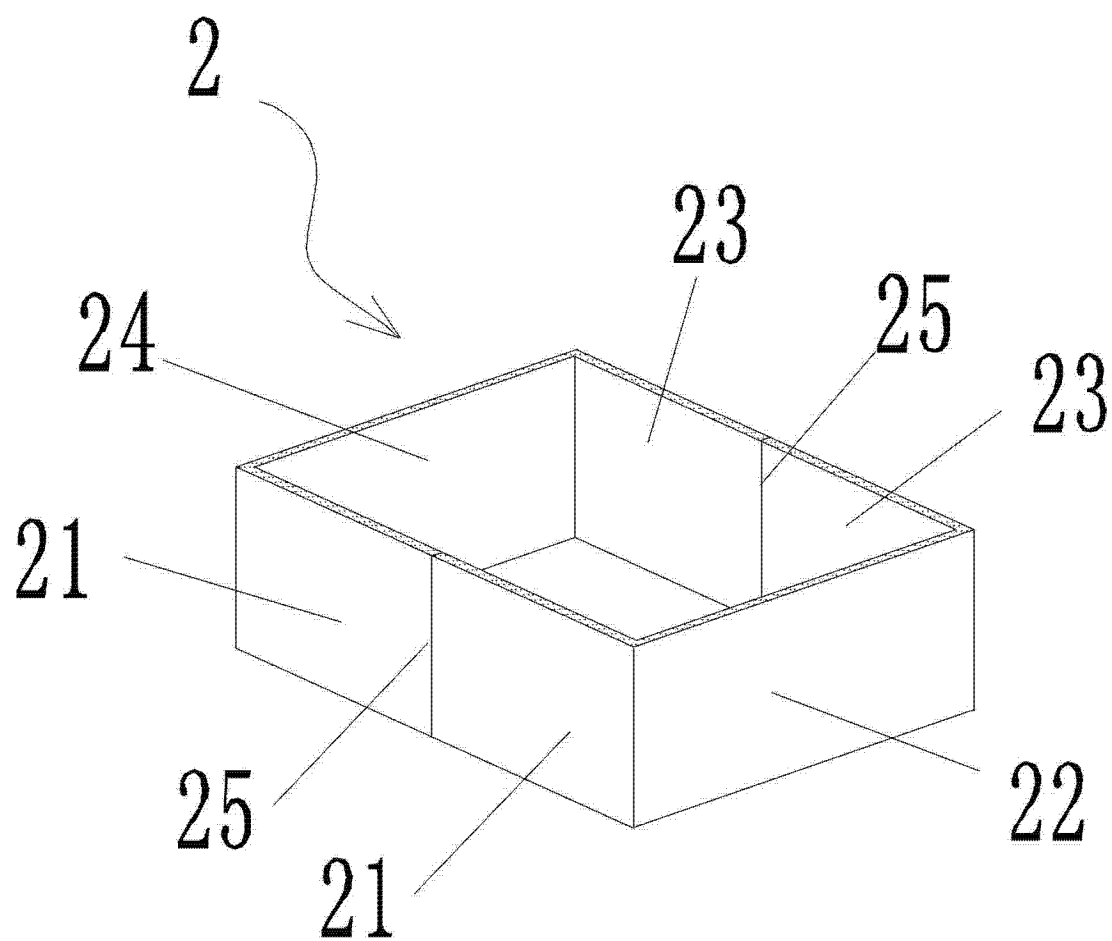


图 5

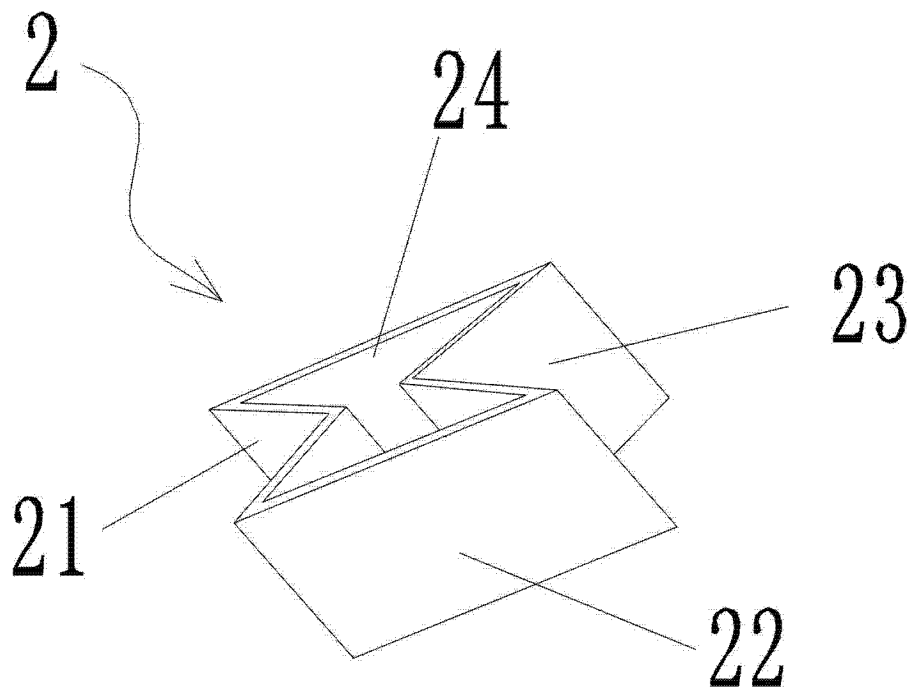


图 6

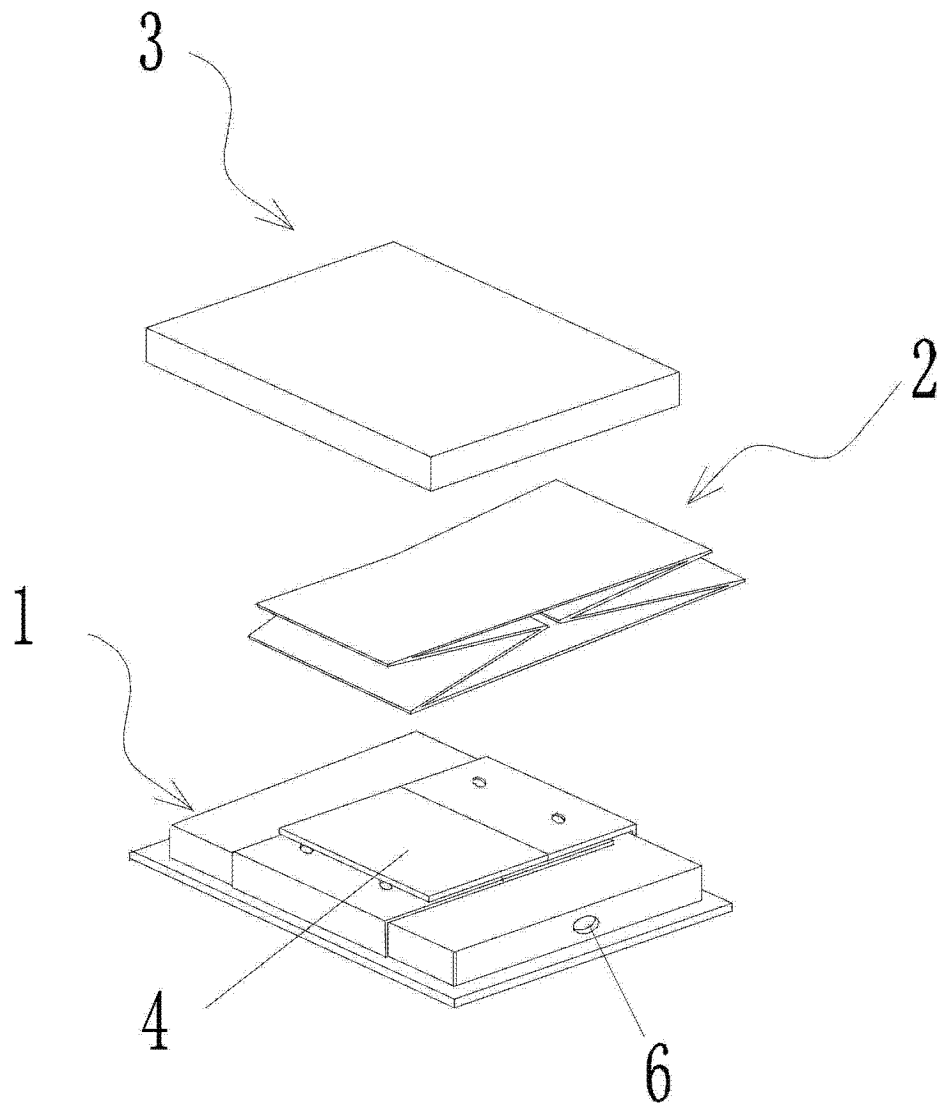


图 7

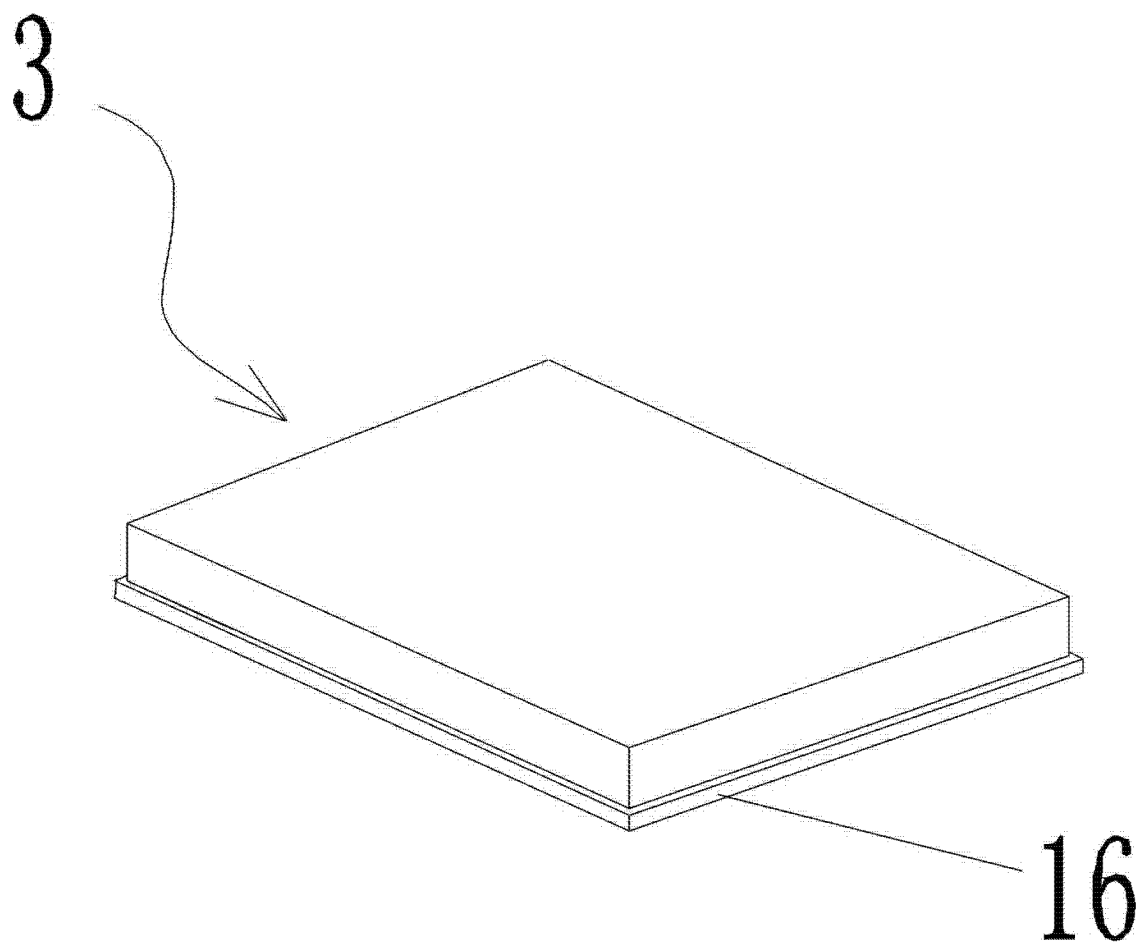


图 8

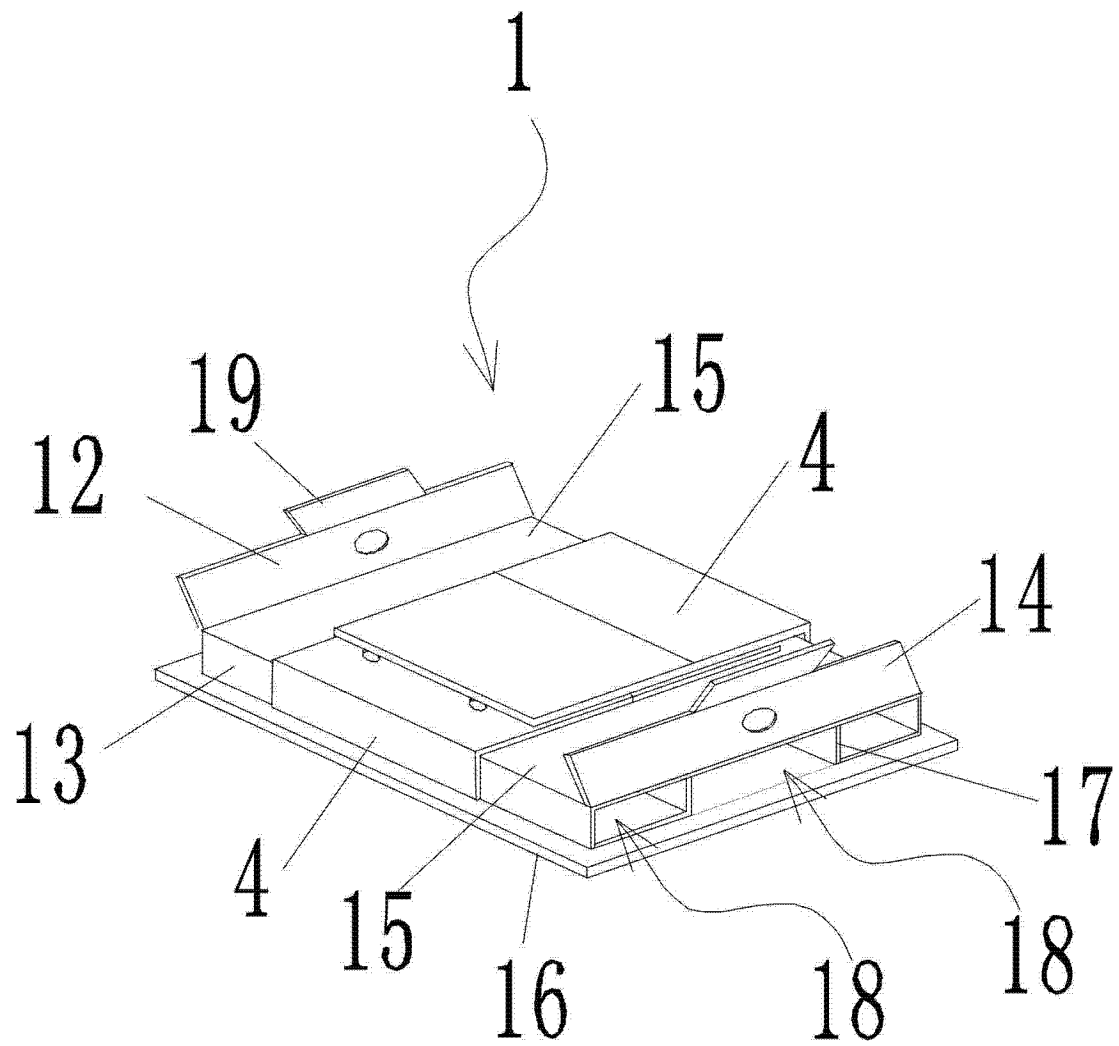


图 9