



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207860798 U

(45)授权公告日 2018.09.14

(21)申请号 201820229427.2

(22)申请日 2018.02.08

(73)专利权人 深圳市摩码赢联科技有限公司
地址 518000 广东省深圳市龙岗区南湾街
道上李朗社区布澜路中盛科技园5号
厂房4楼4A

(72)发明人 谢俊 袁玲 刘虎林

(74)专利代理机构 深圳市六加知识产权代理有
限公司 44372

代理人 罗水江

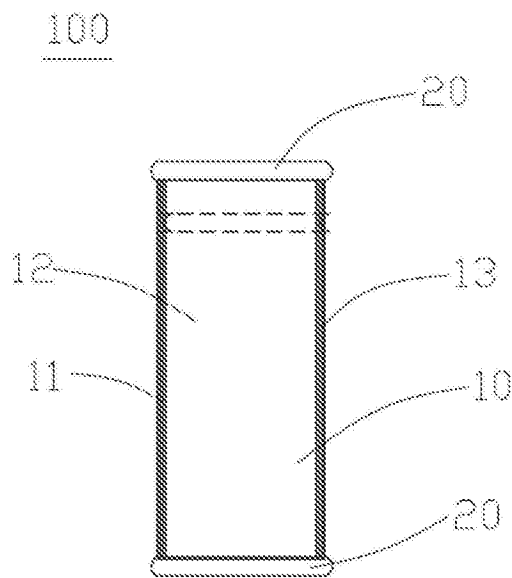
(51)Int.Cl.
B65D 17/40(2006.01)

权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54)实用新型名称
一种新型包装盒

(57)摘要

本实用新型实施方式公开了一种新型包装盒,所述包装盒呈圆角正方形或圆角长方形,包括盒身、盒盖和连接条,所述盒身包括依次连接的第一弯曲部、第一盒身面板、第二弯曲部、第二盒身面板、第三弯曲部、第三盒身面板、第四弯曲部和第四盒身面板,所述第一弯曲部、第二弯曲部、第三弯曲部和第四弯曲部的内部均设置有多条相互平行的切割槽,可以通过弯曲所述切割槽成型为圆角,所述盒盖为马口铁封口盖,所述连接条设于所述盒身的内壁,用于将所述盒身连接为预设的形状。在本实用新型中,通过所述连接条连接盒身为筒状,通过弯曲所述切割槽成型圆角,结构和制作工艺简单,生产成本低。



1. 一种新型包装盒,其特征在于,包括:

盒身,所述盒身采用纸板制成,包括第一弯曲部、第一盒身面板、第二弯曲部、第二盒身面板、第三弯曲部、第三盒身面板、第四弯曲部和第四盒身面板,所述第一弯曲部、第一盒身面板、第二弯曲部、第二盒身面板、第三弯曲部、第三盒身面板、第四弯曲部和第四盒身面板依次连接,所述盒身呈圆角正方形或圆角长方形,所述第一弯曲部、第二弯曲部、第三弯曲部和第四弯曲部的内部均设有有多条相互平行的切割槽,所述切割槽由所述第一弯曲部、第二弯曲部、第三弯曲部、第四弯曲部内部的纸张纤维被分切断开后形成,所述切割槽的横截面呈锯齿状;

盒盖,所述盒盖固定于所述盒身的端部,并且所述盒盖卷边与所述盒身连接固定,并可使所述包装盒内部形成封闭空间,所述盒盖为马口铁封口盖;

连接条,所述连接条设于所述盒身的内壁,用于将所述盒身连接为预设形状。

2. 根据权利要求1所述的包装盒,其特征在于,所述连接条可设为延伸连接条,所述延伸连接条由所述第四盒身面板通过所述第四弯曲部延伸形成,并且和所述第一盒身面板的内壁连接固定。

3. 根据权利要求1所述的包装盒,其特征在于,所述连接条可设为独立连接条,同时,所述第四盒身面板为由第四盒身面板第一部和第四盒身面板第二部构成,所述独立连接条同时与所述第四盒身面板第一部和第四盒身面板第二部的内壁连接固定。

4. 根据权利要求3所述的包装盒,其特征在于,所述独立连接条采用塑料件制成。

5. 根据权利要求2-4之一所述的包装盒,其特征在于,所述连接条与所述盒身的连接方式采用胶粘连接。

6. 根据权利要求1所述的包装盒,其特征在于,所述盒盖包括封口盖和开启盖,所述封口盖环绕于所述开启盖,所述封口盖固定于所述盒身的一端。

7. 根据权利要求6所述的包装盒,其特征在于,所述盒身的端部设置有V槽,所述V槽依次穿过第一弯曲部、第一盒身面板、第二弯曲部、第二盒身面板、第三弯曲部、第三盒身面板、第四弯曲部和第四盒身面板。

8. 根据权利要求7所述的包装盒,其特征在于,所述盒身设置有切痕线,所述切痕线与所述V槽平行。

9. 根据权利要求8所述的包装盒,其特征在于,所述切痕线环绕所述盒身。

10. 根据权利要求1所述的包装盒,其特征在于,所述第一盒身面板、第二盒身面板、第三盒身面板和第四盒身面板的厚度均小于1.5毫米。

一种新型包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型实施方式涉及包装领域,特别是涉及一种新型包装盒。

背景技术

[0002] 包装盒顾名思义就是用来包装产品的盒子,可以按材料来分类比如:纸盒,铁盒,木盒,布盒,皮盒,亚克力盒,瓦楞包装盒、pvc盒等,也可以按产品的名称来分类比如:月饼盒、茶叶盒、枸杞盒、糖果盒、精美礼盒、土特产盒,酒盒,巧克力盒,食品药品保健品盒、食品包装盒,茶叶包装盒、文具盒等。包装盒功能:保证运输中产品的安全,提升产品的档次等。

[0003] 在实现本实用新型的过程中,发明人发现现有技术至少存在以下问题:目前用于酒包装或食品包装的,大多是上下用马口铁盖封口的方型盒或圆柱型盒,圆角正方形或圆角长方形盒身,传统纸板加工工艺很难制作。

实用新型内容

[0004] 本实用新型实施方式主要解决的技术问题是提供一种新型包装盒,通过连接条连接盒身为筒状,并且通过弯曲切割槽成型圆角,使包装盒的俯视图呈圆角正方形或圆角长方形,生产成本低。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型实施方式采用的一个技术方案是:提供一种新型包装盒,包括:

[0006] 盒身,所述盒身采用纸板制成,包括第一弯曲部、第一盒身面板、第二弯曲部、第二盒身面板、第三弯曲部、第三盒身面板、第四弯曲部和第四盒身面板,所述第一弯曲部、第一盒身面板、第二弯曲部、第二盒身面板、第三弯曲部、第三盒身面板、第四弯曲部和第四盒身面板依次连接,所述盒身呈圆角正方形或圆角长方形,所述第一弯曲部、第二弯曲部、第三弯曲部和第四弯曲部的内部均设有多条相互平行的切割槽,所述切割槽由所述第一弯曲部、第二弯曲部、第三弯曲部、第四弯曲部内部的纸张纤维被分切断开后形成,所述切割槽的横截面呈锯齿状;

[0007] 盒盖,所述盒盖固定于所述盒身的端部,并且所述盒盖卷边与所述盒身连接固定,并可使所述包装盒内部形成封闭空间,所述盒盖为马口铁封口盖;

[0008] 连接条,所述连接条设于所述盒身的内壁,用于将所述盒身连接为预设形状。

[0009] 其中,所述连接条可设为延伸连接条,所述延伸连接条由所述第四盒身面板通过所述第四弯曲部延伸形成,并且和所述第一盒身面板的内壁连接固定。

[0010] 其中,所述连接条可设为独立连接条,同时,所述第四盒身面板为由第一部和第二部构成,所述独立连接条同时与所述第一部和第二部的内壁连接固定。

[0011] 其中,所述独立连接条采用塑料件制成。

[0012] 其中,所述连接条与所述盒身的连接方式采用胶粘连接。

[0013] 其中,所述盒盖包括封口盖和开启盖,所述封口盖环绕于所述开启盖,所述封口盖固定于所述盒身的一端。

[0014] 其中,所述盒身的端部设置有V槽,所述V槽依次穿过第一弯曲部、第一盒身面板、第二弯曲部、第二盒身面板、第三弯曲部、第三盒身面板、第四弯曲部和第四盒身面板。

[0015] 其中,所述盒身设置有切痕线,所述切痕线与所述v槽平行。

[0016] 其中,所述切痕线环绕所述盒身。

[0017] 其中,所述第一盒身面板、第二盒身面板、第三盒身面板和第四盒身面板的厚度均小于1.5毫米。

[0018] 本实用新型实施方式的有益效果是:区别于现有技术的情况,本实用新型实施方式提供一种新型包装盒,所述包装盒包括盒身、盒盖和连接条,所述盒身包括依次连接的第一弯曲部、第一盒身面板、第二弯曲部、第二盒身面板、第三弯曲部、第三盒身面板、第四弯曲部和第四盒身面板,所述第一弯曲部、第二弯曲部、第三弯曲部和第四弯曲部的内部均设置有有多条相互平行的切割槽,可以通过弯曲所述切割槽成型为圆角,所述盒盖为马口铁封口盖,设于所述盒身的上下端,所述连接条可以为延伸连接条或独立连接条,与所述盒身的内壁连接,使盒身呈筒状,在本实用新型的实施方式中,所述包装盒的俯视图呈圆角正方形或圆角长方形,结构和制作方式简单,生产成本低。

附图说明

[0019] 图1是本实用新型实施方式一种新型包装盒的立体图;

[0020] 图2是本实用新型实施方式一种新型包装盒的盒身的展开图;

[0021] 图3是本实用新型实施方式一种新型包装盒的V槽结构示意图;

[0022] 图4是本实用新型实施方式一种新型包装盒的剖视图;

[0023] 图5是本实用新型实施方式一种新型包装盒的连接条与盒身的一种安装方式;

[0024] 图6是实用新型实施方式一种新型包装盒的连接条与盒身的另一种安装方式;

[0025] 参阅图1至图6,100为一种新型包装盒、10为盒身、20为盒盖、30为连接条、11为第一弯曲部、12第一盒身面板、13第二弯曲部、14第二盒身面板、15第三弯曲部、16第三盒身面板、17第四弯曲部、18第四盒身面板、19为切割槽、21为封口盖、22为开启盖、181为第四盒身面板第一部、182为第四盒身面板第二部。

具体实施方式

[0026] 为了便于理解本实用新型,下面结合附图和具体实施方式,对本实用新型进行更详细的说明。需要说明的是,当元件被表述“固定于”另一个元件,它可以直接在另一个元件上、或者其间可以存在一个或多个居中的元件。当一个元件被表述“连接”另一个元件,它可以是直接连接到另一个元件、或者其间可以存在一个或多个居中的元件。本说明书所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”、“上”、“下”、“内”、“外”、“底部”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。此外,术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0027] 除非另有定义,本说明书所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本说明书中在本实用新型的说明书中所使用的术

语只是为了描述具体的实施例的目的,不是用于限制本实用新型。本说明书所使用的术语“和/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0028] 此外,下面所描述的本实用新型不同实施例中所涉及的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互结合。

[0029] 请参阅图1,本实用新型的实施方式提供一种新型包装盒100,包括:盒身10、盒盖20和连接条30。所述盒身10呈圆角正方形或圆角长方形,所述盒盖20与所述盒身10适配,所述盒盖20固定于所述盒身10的两端,并可使所述包装盒100内部形成封闭空间,所述连接条30用于将盒身10连接成预设的形状。

[0030] 请参阅图2至图3,在本实施例中,所述盒身10包括:第一弯曲部11、第一盒身面板12、第二弯曲部13、第二盒身面板14、第三弯曲部15、第三盒身面板16、第四弯曲部17和第四盒身面板18,所述第一弯曲部11、第一盒身面板12、第二弯曲部13、第二盒身面板14、第三弯曲部15、第三盒身面板16、第四弯曲部17和第四盒身面板18依次连接,所述第一盒身面板12、第二盒身面板14、第三盒身面板16和第四盒身面板18均呈平板状,并且厚度均小于1.5毫米。

[0031] 所述第一弯曲部11、第二弯曲部13、第三弯曲部15和第四弯曲部17的内部均设有多个相互平行的切割槽19,所述切割槽19的横截面呈锯齿状,由所述第一弯曲部11、第二弯曲部13、第三弯曲部15和第四弯曲部17内部的纸张纤维被刀具分切断开后形成,通过弯曲所述切割槽19可以使所述第一弯曲部11、第二弯曲部13、第三弯曲部15和第四弯曲部17成型为圆角,由于本实用新型中所有切割槽19均位于包装盒型结构的内壁,且所有切割槽19均是通过模切刀皮或刀辊1的刀切,来破坏切断包装盒型结构的内壁的纸张的纤维结构而构成,这种结构在折叠之后的包装盒型结构的表面不会出现凹凸的从上到下的条状纹理,因此包装盒的外表面上看不到刀切沟槽痕迹,而更加圆滑,包装盒型结构外形更为美观。

[0032] 所述盒身10的端部还设置有V槽,所述V槽依次穿过第一弯曲部11、第一盒身面板12、第二弯曲部13、第二盒身面板14、第三弯曲部15、第三盒身面板16、第四弯曲部17和第四盒身面板18,设置所述V槽利于进行卷边。所述盒身10还设置有切痕线,所述切痕线环绕所述盒身10,与所述V槽平行,所述切痕线设置于靠近盒身10端部的位置,所述切痕线的数量为2条,当然,在其它替代实施例中,所述切痕线的数量可以为多条,例如:3条、4条等等,通过破坏所述切痕线可以打开包装盒。

[0033] 请参阅图4,在本实施例中,所述盒盖20为马口铁盖,设于所述盒身10的两端,将包装盒内部形成封闭的空间,位于所述盒身10底部的盒盖20为下盖,为马口铁盖卷边封口,位于所述盒身10顶部的盒盖20为上盖,所述上盖包括封口盖21和开启盖22,所述封口盖21呈圆角正方形或圆角长方形,与所述盒身10适配,所述封口盖21的外围与所述盒身10的V槽进行卷边封口,中间设有与所述开启盖22适配的通孔,所述开启盖22包括与所述通孔适配的凹槽,及自凹槽向外延伸的延伸部。当然,在其它替代实施例中,所述下盖也可以设置为与所述上盖相同的结构,既所述下盖和上盖均包括封口盖21及与所述封口盖21适配的开口盖22。

[0034] 请参阅图2、图5和图6,在本实施例中,所述连接条30用于将所述盒身10连接为预设的形状,所述连接条30可以设为延伸连接条,所述延伸连接条呈梯形,所述延伸连接条的由所述第四盒身面板18通过所述第四弯曲部17延伸形成,并且和所述第一盒身面板12的内

壁连接固定,连接方式可以为粘贴连接,也可以通过辅助件固定连接,或其它连接方式,在本实用新型实施例中不作限定。

[0035] 所述连接条30也可以设为独立连接条,同时,所述第四盒身面板18可设为由两个部分组成,分别为第四盒身面板第一部181和第四盒身面板第二部182,所述独立连接条采用塑料件制成,所述独立连接条的一部分与所述第四盒身面板第一部181的内壁连接固定,另一部分和所述第四盒身面板第二部182的内壁连接固定,连接方式可以为粘贴连接,也可以通过辅助件固定连接,或其它连接方式,当然,也可以是将其它盒身面板设为由两个部分组成,再分别和所述独立连接条连接固定,在本实用新型实施例中不作限定。

[0036] 在另外一些实施例中,所述连接条30也可以设置为T型连接条,此处不再一一赘述。

[0037] 本实用新型实施方式的有益效果是:区别于现有技术的情况,本实用新型实施方式提供一种新型包装盒,所述包装盒包括盒身、盒盖和连接条,所述盒身包括依次连接的第一弯曲部、第一盒身面板、第二弯曲部、第二盒身面板、第三弯曲部、第三盒身面板、第四弯曲部和第四盒身面板,所述第一弯曲部、第二弯曲部、第三弯曲部和第四弯曲部的内部均设置有多条相互平行的切割槽,可以通过弯曲所述切割槽成型为圆角,所述盒盖为马口铁封口盖,设于所述盒身的上下端,所述连接条可以为延伸连接条或独立连接条,与所述盒身的内壁连接,使盒身呈筒状,在本实用新型的实施方式中,所述包装盒的俯视图呈圆角正方形或圆角长方形,结构和制作方式简单,生产成本低。

[0038] 需要说明的是,本实用新型的说明书及其附图中给出了本实用新型的较佳的实施方式,但是,本实用新型可以通过许多不同的形式来实现,并不限于本说明书所描述的实施方式,这些实施方式不作为对本实用新型内容的额外限制,提供这些实施方式的目的是使对本实用新型的公开内容的理解更加透彻全面。并且,上述各技术特征继续相互组合,形成未在上面列举的各种实施方式,均视为本实用新型说明书记载的范围;进一步地,对本领域普通技术人员来说,可以根据上述说明加以改进或变换,而所有这些改进和变换都应属于本实用新型所附权利要求的保护范围。

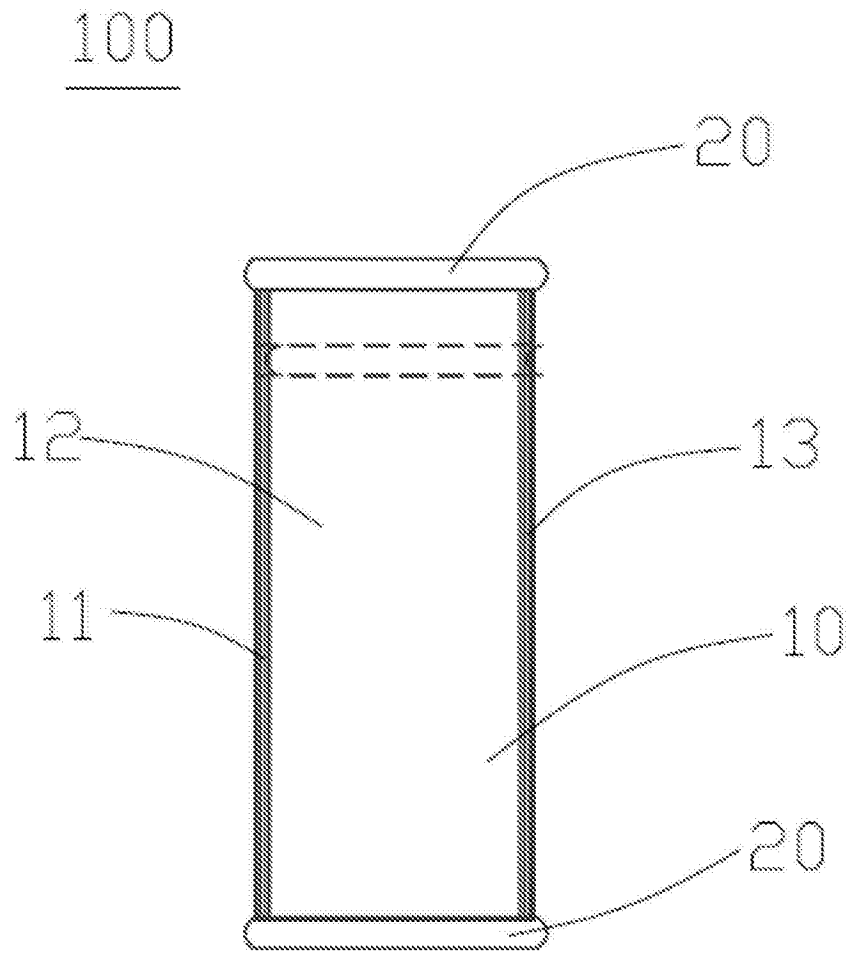


图1

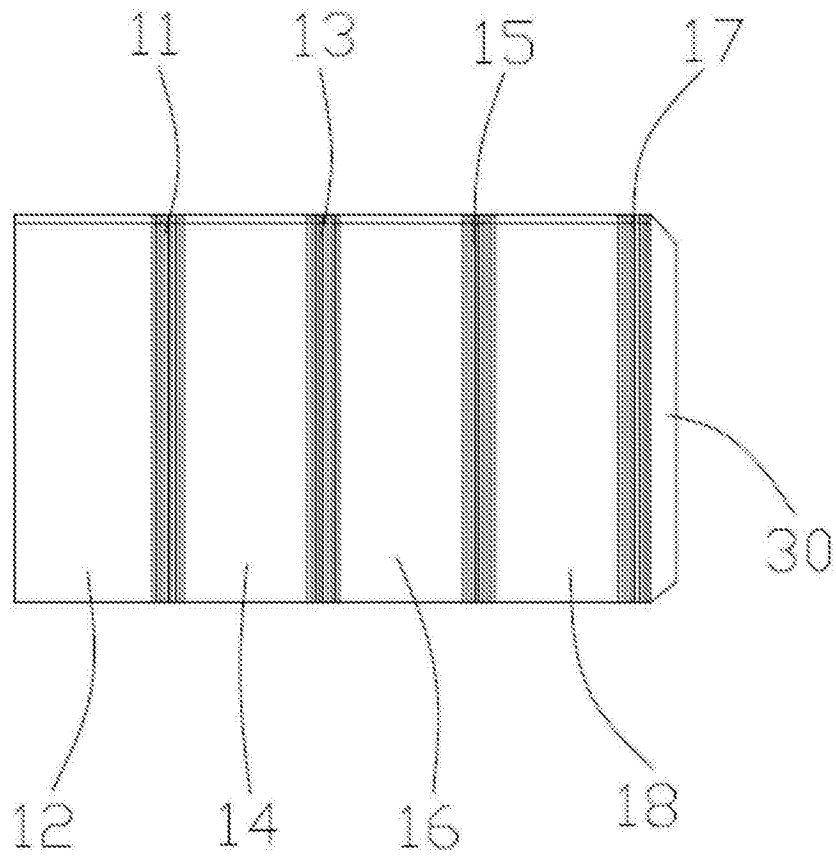


图2

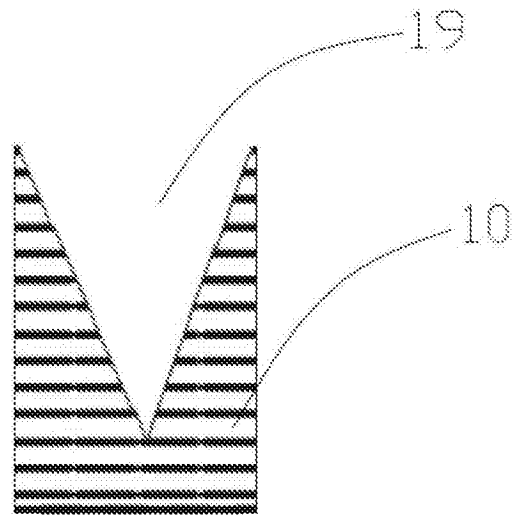


图3

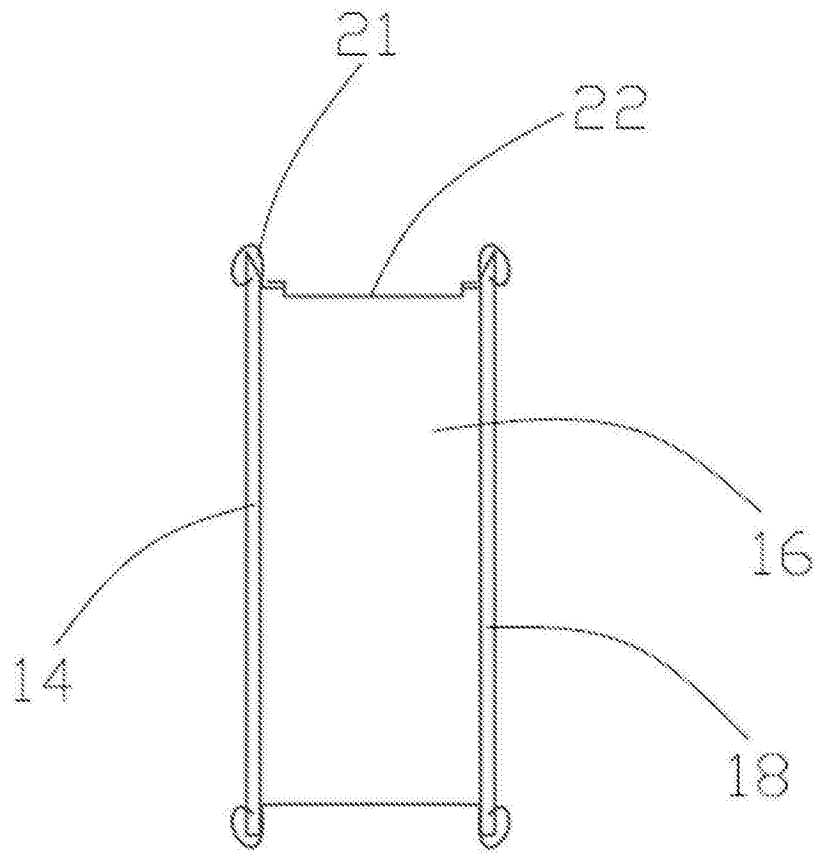


图4

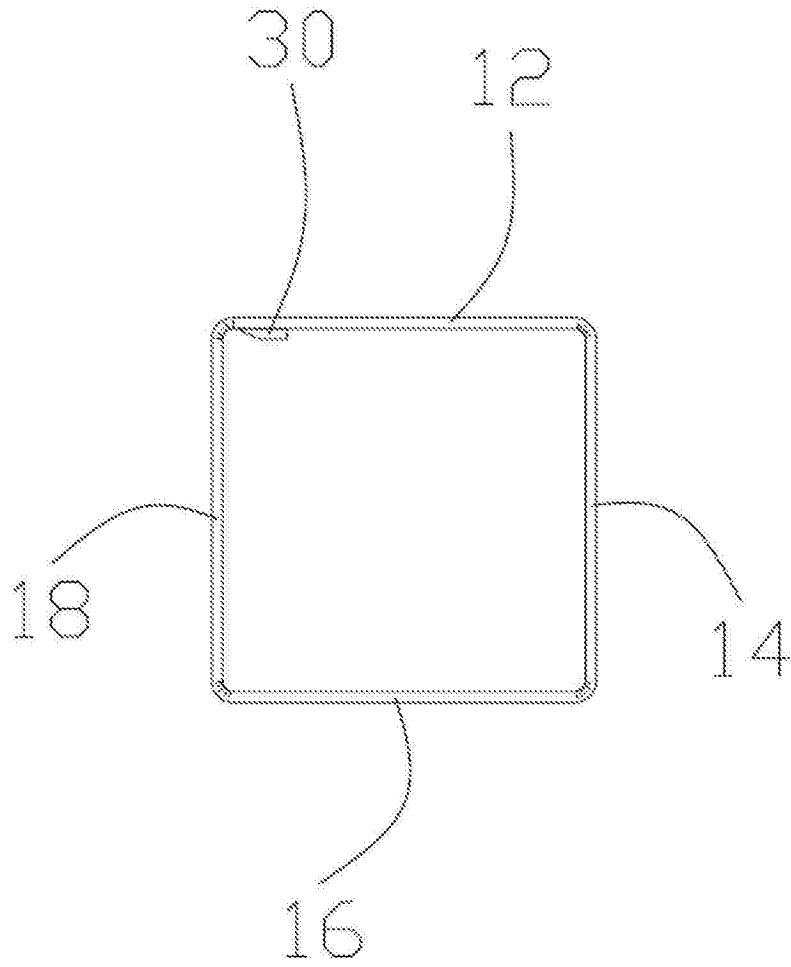


图5

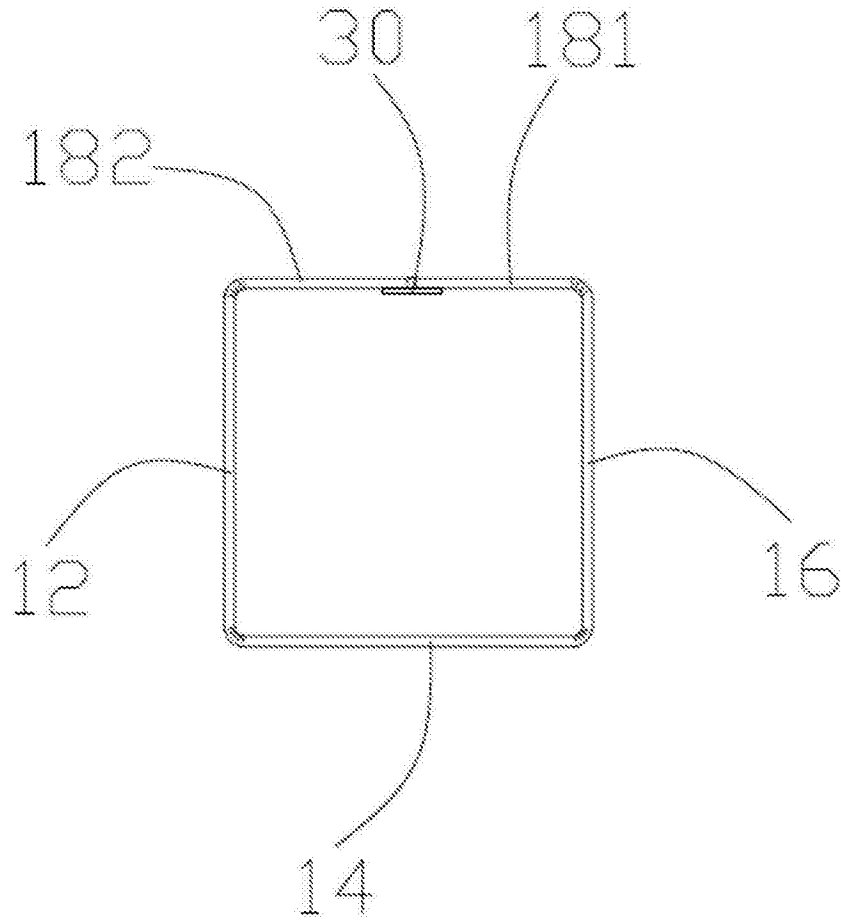


图6