



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215246453 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 21

(21) 申请号 202023351092.8

(22) 申请日 2020.12.31

(73) 专利权人 东莞市东彩印刷包装有限公司

地址 523000 广东省东莞市厚街镇厚街村
新南环路段

(72) 发明人 杨广辉 王炳南

(74) 专利代理机构 东莞市华南专利商标事务所
有限公司 44215

代理人 何冠威

(51) Int. Cl.

B65D 25/10 (2006.01)

B65D 43/22 (2006.01)

B65D 25/20 (2006.01)

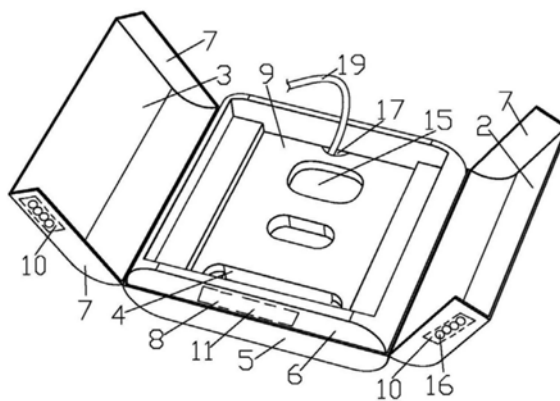
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种磁吸礼盒

(57) 摘要

本实用新型涉及包装盒技术领域,尤其是指一种磁吸礼盒,其包括盒体、与盒体活动连接的左盖及与盒体活动连接的右盖,所述盒体包括盒底、连接于盒底的盒顶、与盒底可拆卸连接的置物装置及置物腔,所述右盖和左盖均包括位于盒顶顶端或/和底端的侧板,位于盒顶顶端或/和底端的侧板与盒顶之间通过磁吸组件一连接。本实用新型增设置物腔,增加了磁吸礼盒的实用性;盒顶对侧板的导向和限位作用,避免右盖和左盖在与盒体连接时发生摇晃,导致磁吸礼盒的稳定性降低;通过将磁吸组件一设置在侧板与盒顶上,增加了磁吸组件一设置在磁吸礼盒上的面积,使得右盖和左盖与盒体的连接更为稳定;置物装置与盒底的拆装便捷,便于置物装置的更换。



1. 一种磁吸礼盒,其特征在于:包括箱体(1)、位于箱体(1)一侧并与箱体(1)活动连接的左盖(2)及位于箱体(1)另一侧并与箱体(1)活动连接的右盖(3),所述箱体(1)包括盒底(5)、连接于盒底(5)并位于盒底(5)上方的盒顶(6)、与盒底(5)可拆卸连接并位于盒底(5)内的置物装置(4)及位于置物装置(4)上方的置物腔(9),所述右盖(3)和左盖(2)均包括位于盒顶(6)顶端或/和底端的侧板(7),位于盒顶(6)顶端或/和底端的侧板(7)与盒顶(6)之间通过磁吸组件一(8)紧密连接。

2. 根据权利要求1所述的一种磁吸礼盒,其特征在于:所述磁吸组件一(8)包括磁体一(10)及与磁体一(10)相互吸引的磁体二(11),所述磁体一(10)装设于位于盒顶(6)顶端或/和底端的侧板(7)内,所述磁体二(11)装设于盒顶(6)顶端或/和底端的侧壁内并与磁体一(10)相对设置。

3. 根据权利要求1所述的一种磁吸礼盒,其特征在于:所述置物装置(4)与盒底(5)通过磁吸组件二(12)连接。

4. 根据权利要求3所述的一种磁吸礼盒,其特征在于:所述磁吸组件二(12)包括装设于置物装置(4)上的磁体三(13)及装设于盒底(5)上且与磁体三(13)相互吸引的磁体四(14)。

5. 根据权利要求4所述的一种磁吸礼盒,其特征在于:所述磁体四(14)位于盒底(5)的中心轴线上并与盒底(5)的内侧壁连接,所述磁体三(13)连接于置物装置(4)靠近盒底(5)一侧的内侧壁上且与磁体四(14)相对设置。

6. 根据权利要求1所述的一种磁吸礼盒,其特征在于:所述置物装置(4)远离盒底(5)的一侧设置有多组放置槽(15)。

7. 根据权利要求1所述的一种磁吸礼盒,其特征在于:位于盒顶(6)顶端或/和底端的侧板(7)上设置有容纳槽一(16)。

8. 根据权利要求1所述的一种磁吸礼盒,其特征在于:所述磁吸礼盒的顶端面或/和底端面呈椭圆形。

9. 根据权利要求1所述的一种磁吸礼盒,其特征在于:置物装置(4)的顶端或/和底端设置有容纳槽二(17)。

10. 根据权利要求1所述的一种磁吸礼盒,其特征在于:置物装置(4)的顶端和底端均设置有容纳槽二(17),所述箱体(1)还包括连接于盒底(5)顶端内侧壁的绑带一(18)及连接于盒底(5)底端内侧壁的绑带二(19),所述绑带一(18)与绑带二(19)分别穿过容纳槽二(17)进入置物腔(9)内。

一种磁吸礼盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒技术领域,尤其是指一种磁吸礼盒。

背景技术

[0002] 近年来,随着时代的发展,人们的生活水平逐渐提高,人们对美的追求也越来越高。礼盒作为一种亲朋好友之间表达情意的产品,礼盒的质量和美观尤其重要,现有的礼盒的实用性较低,其礼盒对礼品高度的要求很高,且礼盒的盒盖与盒体之间的连接不够稳定,使得礼盒看起来不够精致。因此,缺陷十分明显,亟需提供一种解决方案。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述技术问题,本实用新型的目的在于提供一种磁吸礼盒。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种磁吸礼盒,其包括盒体、位于盒体一侧并与盒体活动连接的左盖及位于盒体另一侧并与盒体活动连接的右盖,所述盒体包括盒底、连接于盒底并位于盒底上方的盒顶、与盒底可拆卸连接并位于盒底内的置物装置及位于置物装置上方的置物腔,所述右盖和左盖均包括位于盒顶顶端或/和底端的侧板,位于盒顶顶端或/和底端的侧板与盒顶之间通过磁吸组件一紧密连接。

[0006] 进一步地,所述磁吸组件一包括磁体一及与磁体一相互吸引的磁体二,所述磁体一装设于位于盒顶顶端或/和底端的侧板内,所述磁体二装设于盒顶顶端或/和底端的侧壁内并与磁体一相对设置。

[0007] 进一步地,所述置物装置与盒底通过磁吸组件二连接。

[0008] 进一步地,所述磁吸组件二包括装设于置物装置上的磁体三及装设于盒底上且与磁体三相互吸引的磁体四。

[0009] 进一步地,所述磁体四位于盒底的中心轴线上并与盒底的内侧壁连接,所述磁体三连接于置物装置靠近盒底一侧的内侧壁上且与磁体四相对设置。

[0010] 进一步地,所述置物装置远离盒底的一侧设置有多组放置槽。

[0011] 进一步地,位于盒顶顶端或/和底端的侧板上设置有容纳槽一。

[0012] 进一步地,所述磁吸礼盒的顶端面或/和底端面呈椭圆形。

[0013] 进一步地,置物装置的顶端或/和底端设置有容纳槽二。

[0014] 进一步地,置物装置的顶端和底端均设置有容纳槽二,所述盒体还包括连接于盒底顶端内侧壁的绑带一及连接于盒底底端内侧壁的绑带二,所述绑带一与绑带二分别穿过容纳槽二进入置物腔内。

[0015] 本实用新型的有益效果:本实用新型通过增设置物腔,使得磁吸礼盒降低了对放置在磁吸礼盒内礼品高度的限制,增加了磁吸礼盒的实用性。通过设置右盖和左盖,使得磁吸礼盒在使用时,更具高级感,使得磁吸礼盒开盖的仪式感更强。通过盒顶对侧板的导向和限位作用,右盖和左盖套设于盒顶的两侧外,盒顶限制右盖和左盖连接在盒体上的位置,避

免右盖和左盖在与盒体连接时发生摇晃,导致磁吸礼盒的稳定性降低;通过将磁吸组件一设置在侧板与盒顶上,可增加了磁吸组件一设置在磁吸礼盒上的面积,进一步增加了侧板与盒顶连接的稳定性,使得右盖和左盖与盒体的连接更为稳定,避免了磁吸组件一设置在右盖、左盖和盒顶上的面积较小时,右盖和左盖与盒体的磁吸连接不够稳固,导致右盖和左盖与盒体的连接断开礼品从盒体内掉落,导致礼品摔坏或丢失,造成经济损失;由于置物装置与盒底可拆卸连接,当礼品大小与置物装置内的放置槽大小不匹配时,可将置物装置从盒底内拆卸下来,更换合适的置物装置安装在盒底内,置物装置与盒底的拆装便捷。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的立体结构示意图。

[0017] 图2为本实用新型的另一状态下的立体结构示意图。

[0018] 图3为本实用新型的置物装置的仰视结构示意图。

[0019] 图4为本实用新型的盒底的俯视结构示意图。

[0020] 附图标记说明:

[0021] 1、盒体;2、左盖;3、右盖;4、置物装置;5、盒底;6、盒顶;7、侧板;8、磁吸组件一;9、置物腔;10、磁体一;11、磁体二;12、磁吸组件二;13、磁体三;14、磁体四;15、放置槽;16、容纳槽一;17、容纳槽二;18、绑带一;19、绑带二。

具体实施方式

[0022] 为了便于本领域技术人员的理解,下面结合实施例与附图对本实用新型作进一步的说明,实施方式提及的内容并非对本实用新型的限定。

[0023] 如图1至图4所示,本实用新型提供一种磁吸礼盒,其包括盒体1、位于盒体1一侧并与盒体1活动连接的左盖2及位于盒体1另一侧并与盒体1活动连接的右盖3,所述盒体1包括盒底5、连接于盒底5并位于盒底5上方的盒顶6、与盒底5可拆卸连接并位于盒底5内的置物装置4及位于置物装置4上方的置物腔9,所述右盖3和左盖2均包括位于盒顶6顶端或/和底端的侧板7,位于盒顶6顶端或/和底端的侧板7与盒顶6之间通过磁吸组件一8紧密连接。具体地,所述置物腔9由盒体1的内侧壁、置物装置4的外侧壁、左盖2的内侧壁及右盖3的内侧壁围设而成。

[0024] 在使用时,将礼品放置在置物装置4内,放置好礼品后,再将右盖3和左盖2均与盒顶6通过磁吸组件一8固定连接;当需要将礼品取出时,将右盖3和左盖2向上提起,使得侧板7与盒顶6分离即可将礼品轻松取出;当礼品放置在置物装置4内时,礼品可突伸至置物腔9内,通过增设置物腔9,避免当礼品的高度过高时,礼品的顶端会与右盖3或/和左盖2发生抵触,导致右盖3或左盖2的侧板7通过磁吸组件一8与盒顶6连接时,侧板7不能与盒底5紧密贴合,使得右盖3或/和左盖2与盒底5连接的稳定性降低,通过增设置物腔9,使得磁吸礼盒降低了对放置在磁吸礼盒内礼品高度的限制,使得具有一定高度的礼品可以放置在磁吸礼盒内,增加了磁吸礼盒的实用性。通过设置右盖3和左盖2,使得磁吸礼盒在使用时,更具高级感,打开右盖3和左盖2时才能看到礼品的全貌,使得磁吸礼盒开盖的仪式感更强。通过盒顶6对侧板7的导向和限位作用,右盖3和左盖2套设于盒顶6的两侧外,盒顶6限制右盖3和左盖2连接在盒体1上的位置,避免右盖3和左盖2在与盒体连接时发生摇晃,导致磁吸礼盒的稳

定性降低;通过将磁吸组件一8设置在侧板7与盒顶6上,可增加了磁吸组件一8设置在磁吸礼盒上的面积,进一步增加了侧板7与盒顶6连接时的稳定性,使得右盖3和左盖2与盒体1的连接更为稳定,避免了磁吸组件一8设置在右盖3、左盖2和盒顶6上的面积较小时,右盖3和左盖2与盒体1的磁吸连接不够稳固,导致右盖3和左盖2与盒体1的连接断开礼品从盒体1内掉落,导致礼品摔坏或丢失,造成经济损失;由于置物装置4与盒底5可拆卸连接,当礼品大小与置物装置4内的放置槽15大小不匹配时,可将置物装置4从盒底5内拆卸下来,更换合适的置物装置4安装在盒底5内,使得礼品被置物装置4置物装置4牢牢固定,与盒底5可通过螺接、卡接、粘粘、磁吸等方式连接。

[0025] 进一步地,所述磁吸组件一8包括磁体一10及与磁体一10相互吸引的磁体二11,所述磁体一10装设于位于盒顶6顶端或/和底端的侧板7内,所述磁体二11装设于盒顶6顶端或/和底端的侧壁内并与磁体一10相对设置。

[0026] 优选地,所述磁体一10装设于位于盒顶6顶端的两个侧板7内,所述磁体二11装设于位于盒顶6顶端的侧壁内。在右盖3和左盖2位于盒顶6顶端的侧板7内均设置磁体一10,通过磁体一10与磁体二11相互吸引,使得右盖3和左盖2均与盒顶6牢固的连接在一起,且右盖3和左盖2不易从盒体1上脱落,导致盒体1放置的物品掉落。

[0027] 进一步地,所述置物装置4与盒底5通过磁吸组件二12连接。

[0028] 现有技术通常将置物装置4通过黏合剂粘贴在盒体1内,然而礼盒从生产出来到投入使用中间还有很长的一段时间,在礼盒使用前,外部空气中的水分、阳光直射或暴晒都会导致置物装置4与盒体1的粘着性降低,当使用此礼盒装礼品时,在移动礼盒的过程中,容易使得置物装置4从盒体1内脱落,导致放置在置物装置4的礼品与礼盒的内侧壁发生碰撞,导致礼品和礼盒损坏,当打开礼盒时,礼品和礼盒内部均受到不同程度的损坏;本实用新型通过将置物装置4与盒底5通过磁吸组件二12连接,使得置物装置4与盒底5的连接不受外部环境的影响。且需要更换置物装置4时,只需将原置物装置4从盒底5内拔出,再将另一置物装置4与盒底5通过磁吸组件二12连接即可,置物装置4与盒底5的拆装便捷、连接结构简单,且无需借助外部装置,提高置物装置4与盒底5的拆装效率。

[0029] 进一步地,所述磁吸组件二12包括装设于置物装置4上的磁体三13及装设于盒底5上且与磁体三13相互吸引的磁体四14。

[0030] 在置物装置4上设置磁体三13,在盒底5上设置磁体四14,通过磁体四14与磁体三13相互吸引,使得置物装置4与盒底5牢固的连接在一起,使得置物装置4不易从盒底5内脱落,导致放置在置物装置4内的礼品与盒体1或右盖3或左盖2发生碰撞,导致磁吸礼盒和礼品发生破损,造成经济损失。

[0031] 进一步地,所述磁体四14位于盒底5的中心轴线上并与盒底5的内侧壁连接,所述磁体三13连接于置物装置4靠近盒底5一侧的内侧壁上且与磁体四14相对设置。

[0032] 通过将磁吸组件二12设置在盒底5的中心轴线上,避免磁吸组件二12与磁吸组件一8相互干扰,导致磁吸组件二12或/和磁吸组件一8的磁性降低,使得磁吸礼盒在使用时的稳定性降低。

[0033] 进一步地,所述置物装置4远离盒底5的一侧设置有多个放置槽15。

[0034] 将礼品放置在放置槽15内时,放置槽15的侧壁会紧紧包裹住礼品,使得礼品与置物装置4的位置相对固定,避免礼品在置物装置4内摇晃;可根据礼品大小,选择与礼品大小

相匹配的放置槽15,使得礼品被放置槽15紧紧包裹,避免礼品从放置槽15内脱出;当磁吸礼盒内的置物装置4没有与礼品大小相匹配的放置槽15时,可将置物装置4从盒底5拔出,再找到具有与礼品大小相匹配的放置槽15的置物装置4,再将此置物装置4与盒底5通过磁吸组件二12牢固连接,进一步提高了磁吸礼盒的实用性,使得磁吸礼盒可用于放置不同大小的礼品,且礼品放置在置物装置4内更为稳定,不易从放置槽15内脱落。

[0035] 进一步地,位于盒顶6顶端或/和底端的侧板7上设置有与手指轮廓相匹配的容纳槽一16。

[0036] 优选地,位于盒顶6顶端的两个侧板7上均设置有容纳槽一16,所述容纳槽一16设置在侧板7上的数量为4个。将双手的手指分别放置在两个侧板7的容纳槽一16内,在通过手指用力将右盖3和左盖2拉起,此时磁体三13逐渐远离磁体四14,使得侧板7与盒顶6的连接断开,完成磁吸礼盒的开盖;通过在侧板7上设置容纳槽一16,使得手指放置在容纳槽一16内时,手指与右盖3和左盖2的接触面积增大,手指与右盖3和左盖2的摩擦力相应的增大,使得打开右盖3或/和左盖2时,手指不易从右盖3或/和左盖2上滑脱,使得打开右盖3或/和左盖2的过程更为顺畅,且容纳槽一16设置在磁吸礼盒的侧面,不影响磁吸礼盒的美观。

[0037] 进一步地,所述磁吸礼盒的顶端面或/和底端面呈椭圆形。

[0038] 具体地,所述磁吸礼盒的正面呈长方形或正方形。当磁吸礼盒的侧面与正面均设置为正方形或长方形时,磁吸礼盒看起来过于方正和死板,且由于磁吸礼盒的边角过于尖锐,在送礼途中容易受到磕碰变形,在使用时也容易被尖锐的边角戳伤;通过将磁吸礼盒的侧面设置为椭圆形,使得磁吸礼盒在视觉上更美观、简约,在使用时更具高级感,且磁吸礼盒的边角圆滑,受到磕碰后不易发生变形,且使用时也不会被尖锐的边角戳伤,增强磁吸礼盒的防摔性能和磁吸礼盒使用时的安全性;

[0039] 进一步地,置物装置4的顶端或/和底端设置有与手指轮廓相匹配的容纳槽二17。

[0040] 优选地,置物装置4的顶端面和底端面均设置有容纳槽二17,所述容纳槽二17的数量为两个。当需要更换置物装置4时,将手指放入容纳槽二17内,再将置物装置4从盒底5内向上拔出,此时磁体三13逐渐远离磁体四14,置物装置4与盒底5的连接断开,再将手指放在另一置物装置4的容纳槽二17内,将另一置物装置4装入盒底5内,另一置物装置4与盒底5通过磁吸组件二固定。通过在置物装置4上增设容纳槽二17,无需借助其他工具,使得置物装置4的拆装更为便捷。

[0041] 进一步地,所述盒体1还包括连接于盒底5顶端内侧壁的绑带一18及连接于盒底5底端内侧壁的绑带二19,所述绑带一18与绑带二19分别穿过容纳槽二17进入置物腔9内。

[0042] 通过增设与盒底5连接的绑带一18及绑带二19,绑带一18与绑带二19可对放置在置物装置4内的礼品进行捆绑和固定,使得礼品放置在磁吸礼盒内的位置更为稳固;绑带一18与绑带二19还可对置物装置4进行固定,将置物装置4与盒底5捆绑在一起,进一步增加了置物装置4与盒底5连接的稳定性,防止置物装置4从盒底5内脱出。

[0043] 本实施例中的所有技术特征均可根据实际需要而进行自由组合。

[0044] 上述实施例为本实用新型较佳的实现方案,除此之外,本实用新型还可以其它方式实现,在不脱离本技术方案构思的前提下任何显而易见的替换均在本实用新型的保护范围之内。

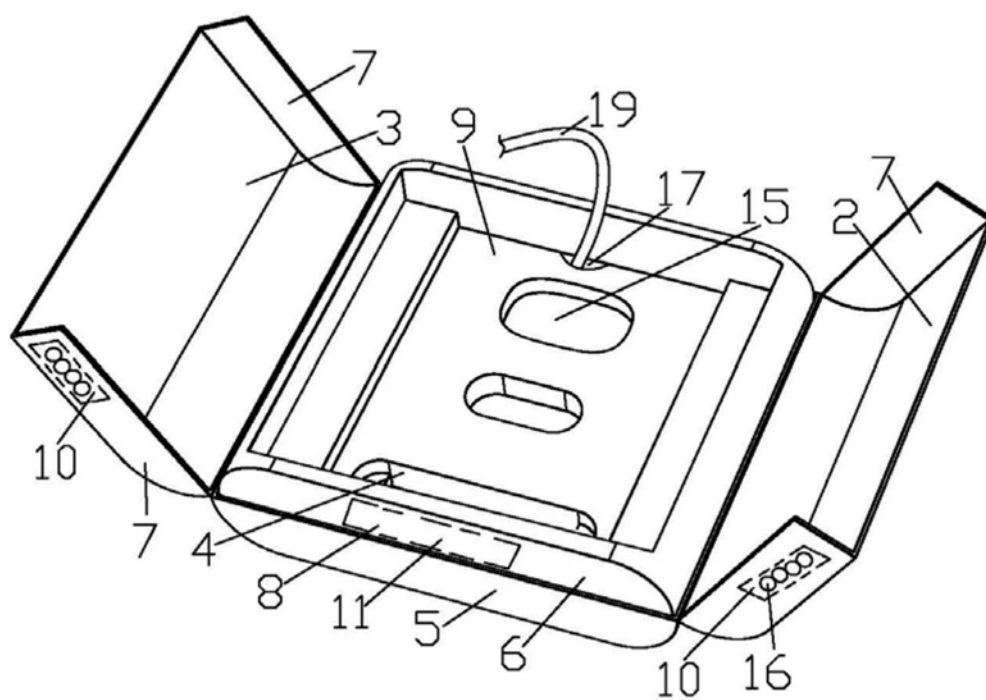


图1

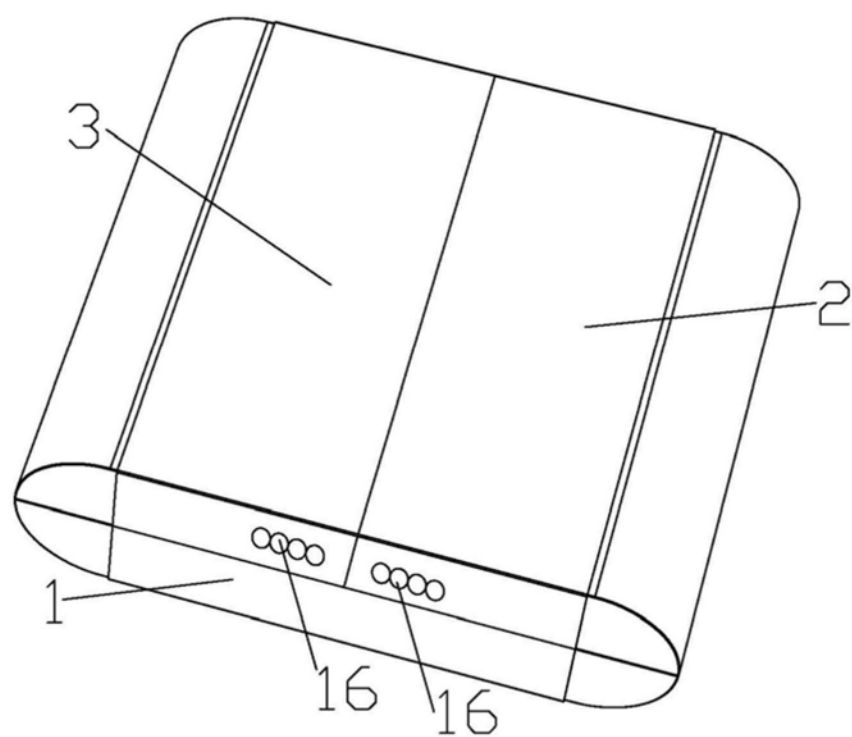


图2

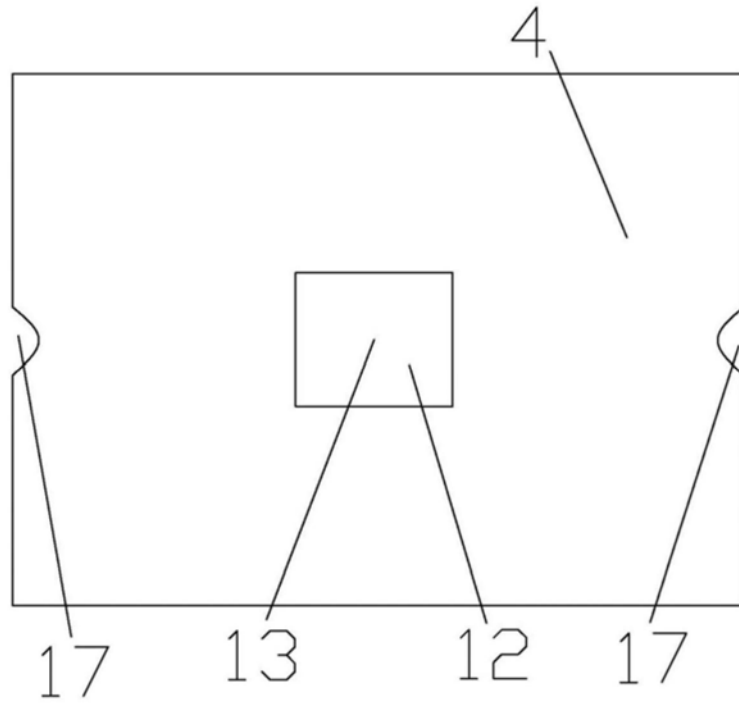


图3

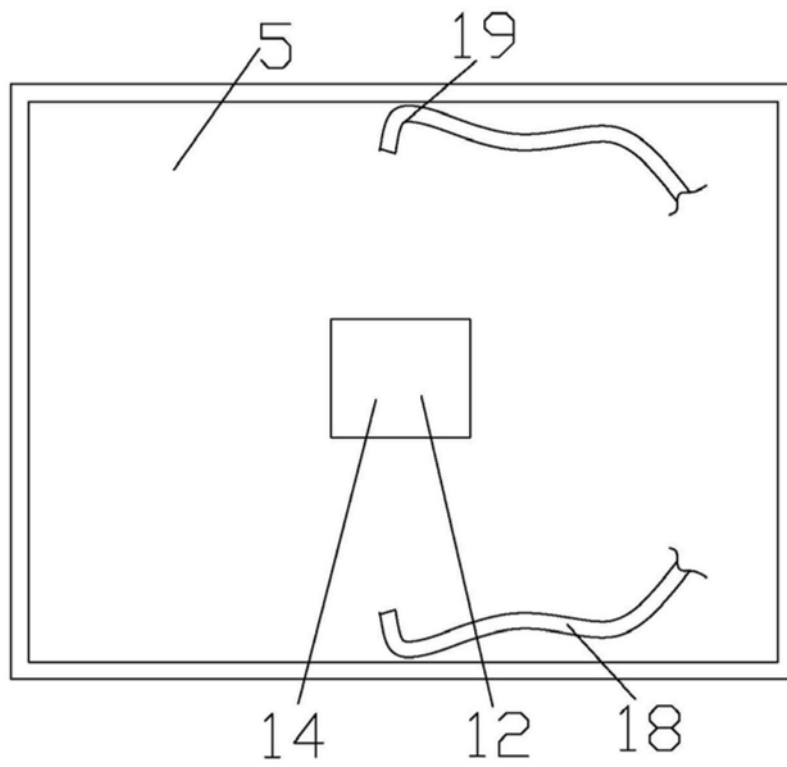


图4